VERSIONE BASE Rivista+CD € 2,99
VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 3,99
VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 5,99
VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 8,99
Rivista + I DVD di Win Magazine N. 48 a € 6,99 in più
Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CS/CAL

Win Magazine

Semplicemente, Windows

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

INCLUDE 1 CD

NOVEMBRE 2011
Anno XIV, n.ro 11 (158)
Periodicità mensile

Windows 8 GRATIS!

INSTALLALO SUL TUO PC

Solo noi ti diamo il link segreto per scaricare il sistema operativo e la guida pratica per installarlo facilmente senza formattare p.62

Microsoft Windows developer preview

IL COMPUTER POLIZIOTTO

COMPLETO SUL CD | IL SOFTWARE USATO DALLA POLIZIA!

Con la nostra guida passo a passo riuscirai facilmente a...

- ✔ Leggere le e-mail altrui, anche cancellate
- ✔ Curiosare nelle chat dei tuoi amici
- ✔ Scovare i download proibiti di eMule & Co.
- ✔ Scoprire tutte le password
- ✔ Spiare foto e video privati

...e mille altri usi pazzeschi

Riconoscimento vocale

COMANDA IL PC CON LA VOCE

Testi, mail, navigazione... da oggi pu fare a meno di mouse e tastiera

File sharing mobile

FILM IN STREAMING SUL CELLULARE

Con l'App giusta porti il cinema sull smartphone, anche le prime visioni

IL FACEBOOK PER IL FILE SHARING

Scoperto il client segreto per scaricare anche l'impossibile... Ecco come funziona

SUL CD | TOOL COMPLETO

Animazioni col PC

COSÌ CREI IL TUO CARTONE IN 3D

Il software e la guida per realizzar da zero divertenti animazioni in st Toy Story... con pochi clic!

Inchiesta

GARANZIA ESTESA QUANTO E QUANDO?

I megastore propongono assistenza aggiuntiva sull'hi-tech. Ma in caso di guasti, ci assistono davvero?

IMPERDIBILE

L'E-MAIL SUPER SEGRETA

Ecco come sfruttare i canali criptati usati dai pirati per **inviare messaggi non intercettabili** p.

REGALO ESCLUSIVO

LA CASELLA DI POSTA BLINDATA DA 2 GB

DTT IN CHIARO

DIGITALE TERRESTRE L'ESPERTO RISPONDE

Cosa fare se non riesci a vedere più i canali della TV digitale? Tutti i problemi risolti dai nostri tecnici

FOTORITOCCO CREATIVO

FOTO DA SBALLO SENZA RITOCCO

Abbiamo scovato tre strumenti magici per applicare effetti animati alle tue immagini. Li usi così

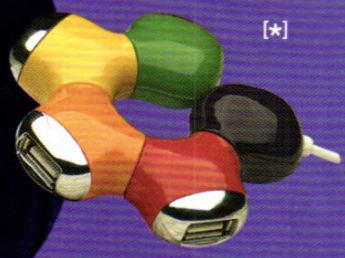
SUL CD | 3 SOFTWARE COMPLETI

9 771128 592005 10158

DESIRED THINGS.

INTELLINET È UN MARCHIO IC INTRACOM

MANHATTAN. OGGETTI DEL DESIDERIO.
Sì, perché Manhattan è tecnologia facile da usare, sicura, competitiva e, allo stesso tempo, affidabile e innovativa. È un assortimento vastissimo, con prodotti sempre all'avanguardia e dal design ricercato, grazie al nostro team di Ricerca & Sviluppo che ci consente di essere pionieri nel lancio di novità sempre molto apprezzate. È un servizio rapido, che in 24-48 ore dall'ordine garantisce la consegna dal nostro stabilimento in Italia.



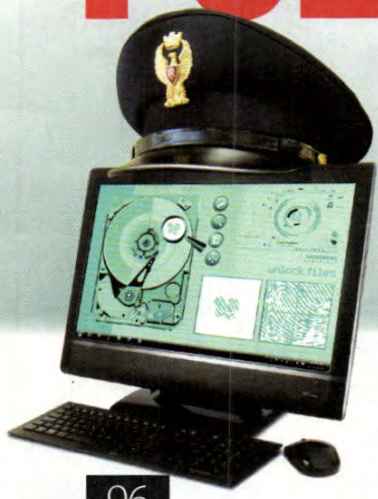
MANHATTAN
BRINGING COMPUTERS TO LIFE

CERCA SU **WWW.ICINTRACOM.IT** IL RIVENDITORE A TE PIÙ VICINO O ACQUISTA DIRETTAMENTE SU **WWW.MANHATTANSHOP.IT**

[*] HUB USB 2.0 CON PORTE ORIENTABILI · *Cod. IUSB2-HUB-FLX*

IN QUESTO NUMERO...

IL COMPUTER POLIZIOTTO



INSTALLA SUBITO IL SOFTWARE USATO DALLA POLIZIA SCIENTIFICA

Solo con noi diventi un abile investigatore informatico e...

SUL CD IL TOOL COMPLETO

- **Ricostruisci**, post dopo post, lo scambio di **messaggi privati in chat**
- **Recuperi foto e video** abilmente cancellati dall'hard disk
- **Rintracci** il mittente di **e-mail anonime**
- **Scopri i contenuti** compromettenti scaricati da **eMule & Co.**
- **Tracci** la navigazione Internet e le **password di accesso**
- **Analizzi** le memorie di **cellulare**, **digicam** e **pendrive** per aggiungere nuovi elementi alle indagini

... e tanto altro ancora!

96

Windows 8

GRATIS PER TUTTI!

Il nuovo OS Microsoft è pronto da installare. **Ecco come scaricarlo** e provare in anteprima le sue funzioni senza formattare il PC

62

Il focolare domestico

"Notte italiana/c'è una luce blu/è in ogni casa/che brilla la TV/e tutti quanti felici a guardare/davanti a questo/nuovo focolare...": così cantava Renzo Arbore nella sigla iniziale della famosa trasmissione televisiva "Indietro tutta". Erano gli anni in cui davvero la TV rappresentava il nuovo focolare domestico. A distanza di un ventennio, la situazione è radicalmente cambiata: nelle case degli italiani il televisore viene pian piano sostituito dal computer, anzi dai computer, nei casi più estremi uno per ogni componente della famiglia. Ed ecco quindi che ognuno di noi passa sempre più tempo davanti alla sua personale "stufetta" (di dimensioni e di fatto, visto il calore che emanano i moderni computer), divenuta testimone della nostra vita digitale: perennemente collegati a Internet, pubblichiamo foto su Facebook, chattiamo con gli amici, commentiamo le notizie che più hanno attirato la nostra attenzione, ascoltiamo musica su YouTube, guardiamo film, scambiamo e-mail, prenotiamo viaggi, perfino effettuiamo acquisti e scambi di merce usata. Insomma, ogni giorno nel computer archiviamo la nostra quotidianità e se qualcuno volesse scoprire qualcosa su di noi... non dovrebbe fare altro che accedere al nostro account! Non è un caso, d'altronde, che tutti i più recenti fatti di cronaca (nera, rosa o politica...) hanno sempre visto il computer al centro delle indagini giudiziarie. Ma davvero un PC può dire così tante cose di noi? L'inchiesta esclusiva di pag. 96 ci aiuterà a dare una risposta a questa e a tante altre domande!
Buona indagine forense a tutti

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

Rubriche

NEWS 8
Le novità hardware e software del mese

MAILBOX 16
Le risposte ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO 22
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

PRODOTTI IN VETRINA 26
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 41
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 43
Spazio sul Web ricco di contenuti inediti

I CORSI DI WIN MAGAZINE 141
La guida pratica per realizzare siti, blog, e-commerce, social network...

L'angolo del relax

Sommario

Anno XIV - n.ro 11 (158) - Novembre 2011
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Alfredo D'Acunzo, Maurizio Sirangelo
LABORATORI: A. Di Nicola, A. Longo, D. Caruso, D. Merola, D. Budelacci, Lippo, F. Fontana, G. Garro, G. Racciu, G. Calise. G. Scorza, L. Barbieri, M. Antoniou, P. Sandonnini, R. Meggiato, T. Zaffino, V. Cosentino

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Fabio Marra
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: L. Ferraro, T. Diacono, F. Maddalone

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.R.L.
no: Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207
advertising@edmaster.it
Roma: Via A. Bertoloni, 29 - int.9 - 00197 ROMA
Tel. 06/45618900

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Viale Forlanini, 23 - 20134 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
A - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, o 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 nume- VD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 20% sul prezzo di copertina 8 - Offerte valide fino al 31/12/2011
arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione rriere).
di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al 99.50.50.51*. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome del- ta, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a NI MASTER S.p.A. Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il ento, secondo le modalità di seguito elencate:
ost. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versa- insieme alla richiesta);
no bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. zazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e e CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della

fico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati L. IBAN: IT85Q0706280881000000012000 (inviare copia della distinta alla richiesta).
GA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE INTERNE DELLA RIVISTA.
namento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data hiesta.

UZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che assero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, nvio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema contrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di ac- n edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di one del materiale.
Il supporto difettoso in busta chiusa a:
Master - Servizio clienti Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano

RVIZIO CLIENTI
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 9.00 – 13.00 / 14.00 - 18.00
199.50.00.05* sempre in funzione
servizioclienti@edmaster.it
massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, ndentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
A: Grafiche Mazzucchelli S.p.a., Via Cà Bertoncina, 37/39/41 (Bg)
AZIONI: Neotek srl, C.da Imperatore, Bisignano (Cs); Magi Disc srl, C.da 4, 87036 Rende (Cs);

BUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
S.p.A. Via di Santa Cornelia, 9 - 00060 Formello (RM)
stampare nel mese di Ottobre 2011
parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni on sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei mi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie si. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da rmatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del sup- mi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001
N.9191.EMAS
Certificato n. 6977
del 21.12.2010

112

FAI IL PIENO DI SMS!

Solo per te 300 messaggini da inviare quando e a chi vuoi senza spendere un centesimo

Subit sms

136

DT T: L'ESPERTO RISPONDE

Non vedi più i canali della TV digitale? Questo e tanti altri problemi risolti dai nostri tecnici!

102

L'E-MAIL DELL'HACKER

Ecco come riuscire a sfruttare i canali criptati per inviare messaggi non intercettabili

SISTEMA

50 Il PC ti vede, ti ascolta e risponde ai tuoi comandi. E fai a meno di mouse e tastiera

54 Interagisci con Windows spostando il puntatore del mouse tramite movimenti del corpo

58 Come organizzare al meglio il menu Start e la taskbar di sistema

62 Scarica e prova in anteprima le funzioni di Windows 8... senza formattare il PC

67 • Aggiungiamo la voce "Seleziona tutto" al menu del tasto destro
• Pianifichiamo la pulizia automatica del disco rigido

INTERNET

70 Ecco il client P2P con funzionalità di Social Network per velocizzare e rendere sicuri i download

74 I megastore propongono assistenza aggiuntiva sull'hi-tech. Ma in caso di problemi, ci assistono davvero? Ecco cosa abbiamo scoperto

77 Trasformiamo Facebook in uno strumento per condividere file

ANTIVIRUS&SICUREZZA

96 Installa il software usato dalla Polizia Scientifica e diventa un investigatore informatico

102 Come sfruttare i canali criptati usati dai pirati per inviare e-mail a prova di intercettazione

UTILITÀ&PROGRAM.

106 Non riesci ad accedere al PC e avviare Windows? Così recuperi i dati archiviati su disco

111 Rimuoviamo tutte le toolbar che s'insidiano nel browser

OFFICE

112 300 SMS da inviare quando e a chi vuoi senza spendere un centesimo

114 Come scegliere un buon gruppo di continuità per proteggere il PC

GRAFICA DIGITALE

118 Tre strumenti magici per applicare effetti animati alle tue immagini

122 Il software e la guida per creare animazioni 3D in stile Toy Story

126 Il tool giusto per recuperare velocemente foto inutilizzabili

128 Con la nostra offerta stampi gratis 50 scatti digitali su carta fotografica e li ricevi a casa tua

129 Nostalgici dei vecchi libri animati delle fiabe? Creane uno con Blender

GIOCHI

132 Sfida i più grandi giocatori per mettere alla prova la tua abilità con il poker alla texana

AUDIO&VIDEO

134 Con un dispositivo per lo streaming on-line guardi i canali preferiti anche dal telefonino

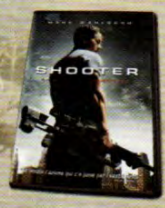
136 Non riesci a vedere più i canali della TV digitale? Questo e altri problemi risolti dai nostri tecnici!

140 Sul file sharing, il formato audio WMA è sempre più diffuso. Ecco come convertirlo in MP3!

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

SHOOTER

IERI SI TRATTAVA DI ONORE, OGGI DI GIUSTIZIA!



DVD Video

Bob Lee Swagger, ex tiratore scelto pluridecorato del corpo dei marine, si congeda dopo la morte di un compagno durante un'azione militare e si ritira a vita privata nelle foreste del Wyoming. Quando viene richiamato in servizio per impedire che il Presidente degli Stati Uniti venga assassinato in un attentato, accade l'impensabile: si ritrova incastrato e accusato lui stesso di aver complottato per l'omicidio. Determinato a dimostrare la sua innocenza, è braccato non solo dalle forze dell'ordine, ma anche da una misteriosa organizzazione che lo vuole morto. Swagger si rifugia allora in casa di Sarah, la ragazza del suo compianto compagno d'armi, e si organizza per scoprire la verità e mettere in pratica la sua vendetta.

GENERE: Azione **REGIA:** Antoine Fuqua **ATTORI:** Mark Wahlberg, Danny Glover, Michael Pena, Elias Koteas **DURATA:** 121 minuti **ANNO:** USA 2007 **VIDEO:** 2.40:1 Anamorfico Widescreen **AUDIO:** DD 5.1 Italiano e Inglese, Commento Surround Inglese **SOTTOTITOLI:** Italiano, Inglese

IN EDICOLA a soli € 6,99 con I DVD di Win Magazine

NOVITÀ

SPECIALI DI WIN MAGAZINE

5 numeri tematici per mettere in pratica le tue idee con il PC e non solo...

IN EDICOLA dal 29 Ottobre

IN VIAGGIO NEI 5 CONTINENTI

È la prima rivista in Italia ad essere scritta dai turisti per i turisti. Solo dai diari e dai racconti dei lettori, infatti, traspare lo stupore, la sincerità e l'emozione di chi viaggia per diletto e non per mestiere. Non a caso, in ognuno di essi si trovano consigli e dritte per vivere e assaporare il mondo con gli occhi del vero turista "fai da te". E poi, ci sono due testimonial e autori d'eccezione, Syusy Blady e Patrizio Roversi, ideatori della nota trasmissione TV "Turisti per Caso", che curano i contenuti lasciando spunti interessanti per tutti gli appassionati.

anche su iPad

OGNI MESE IN EDICOLA a soli € 1,50

ENTRA IN UN ESCLUSIVO CLUB DI MUSICISTI

In collaborazione con Franco Mussida e il suo CPM Music Institute, un eccezionale corso di chitarra per grandi e piccoli!

OGNI MESE IN EDICOLA a soli € 9,99

Apple riscrive il suo futuro

Con l'uscita di scena di Steve Jobs, in molti si aspettavano una Mela sottotono, ma il nuovo CEO Tim Cook ha smentito tutti con una sfilza di novità. A cominciare dall'iPhone 5!

Quella del 4 ottobre scorso non è stata la "prima volta" del nuovo CEO di Apple, Tim Cook: il capo della casa di Cupertino, designato alla successione dallo stesso Steve Jobs, aveva già rappresentato la Mela in altre manifestazioni pubbliche. Ma l'importanza dell'evento e la rilevanza strategica dei prodotti presentati, hanno di fatto conferito a Cook il ruolo di traghettatore della Apple in una nuova era.

L'iPhone 5 adesso è qui

Che non si sarebbe trattato di un semplice ritrovo tra addetti ai lavori per fare il punto della situazione sul dopo Jobs, lo si è capito subito già dall'invito mandato alla stampa specializzata di tutto il mondo: non un semplice biglietto stampato su un anonimo cartoncino, ma un vero e proprio messaggio in codice realizzato usando il linguaggio ad icone tipico dei sistemi operativi della Mela (qualcuno poteva aspettarsi qualcosa di più "tradizionale" da parte di Apple?). Nell'invito erano presenti quattro icone: la prima, quella associata all'app del calendario, indicava la data di martedì 4 ottobre; l'icona dell'orologio fissava l'orario alle 10 di mattino (le 17 di pomeriggio, in Italia); quella delle Mappe, quindi, indicava il luogo dell'appuntamento nel campus Apple di Cupertino. Infine, l'icona più importante che notificava una telefonata ricevuta, accompagnata da una frase alquanto sibillina: Let's talk iPhone, lasciamo che a parlare sia l'iPhone. Un chiaro riferimento alla nuova funzione di riconoscimento vocale sviluppata nei laboratori di ricerca Apple in seguito all'acquisizione dell'azienda Siri e del

Ancora in fase sperimentale, il servizio iTunes Match permetterà di accedere ad una libreria musicale on-line di alta qualità.

iTunes Match: Apple cambia musica

Dopo investimenti milionari e mesi di contrattazioni con le major discografiche, il colosso di Cupertino si appresta a lanciare il suo servizio musicale su abbonamento

Con la distribuzione di iTunes 10.5 beta 6.1 agli sviluppatori, inizia ufficialmente la sperimentazione di iTunes Match, il servizio di musica su abbonamento che permetterà di accedere ad una libreria musicale on-line dovunque ci troviamo e da qualsiasi dispositivo di casa Apple. Punto di forza di iTunes Match sarà il vasto catalogo musicale Apple che ci risparmierà di caricare tutte le canzoni sui server di Cupertino. Sarà sufficiente far analizzare un archivio ad iTunes per ottenere l'accesso a tutti i brani musicali, sia quelli acquistati sullo Store, sia quelli rippati dai CD o recuperati per "vie traverse". Nella versione di prova, il costo annuale di sottoscrizione al servizio sarà di 24,99 euro: grazie alla vastità e alla qualità dell'archivio musicale Apple, iTunes Match si prospetta più attraente rispetto ai suoi principali concorrenti Music Beta di Google e Cloud Drive di Amazon. L'obolo annuale chiesto dall'azienda di Cupertino per accedere al suo archivio musicale, è più che accettabile considerando i vantaggi offerti: non solo consente di accedere alla nostra

musica preferita anche quando siamo fuori casa, ma rinnova il nostro archivio sostituendolo con registrazioni qualitativamente eccelse. Il servizio iTunes Match dovrebbe essere disponibile entro la fine del 2012.

iTunes Replay a tempi di moviola

Oltre ad iTunes Match, Apple sta studiando un servizio sempre integrato in iCloud che permetterebbe di riscaricare film e serie televisive acquistati nell'App Store. Una funzione che dispenserebbe dal realizzare continui backup per archiviare le nostre collezioni di film. I tempi per la messa in funzione del servizio, tuttavia, saranno abbastanza lunghi. La colpa di questi ritardi è da attribuire alle case cinematografiche, con cui Apple non è ancora riuscita a trovare un accordo.

suo progetto Assistant. In questo modo, gli uomini di Cupertino cercano di controbattere alle Azioni vocali da poco inserite da Google nel suo sistema operativo mobile Android. A quanto pare, quindi, lo sviluppo degli smartphone di nuova generazione sembra tutto orientato a trasformarli in perfetti assistenti personali, pronti a rispondere (in ogni senso) alle nostre esigenze quotidiane.

iOS5: è vera rivoluzione!

Un altro grande protagonista dell'evento Apple è stato anche il nuovo iOS 5, il sistema operativo preinstallato nell'iPhone 5 e che verrà man mano adottato da tutti gli altri dispositivi della Mela. Dopo essere stato presentato da Steve Jobs in persona nei mesi scorsi, il nuovo iOS 5 è finalmente pronto per essere installato anche su iPad e iPod Touch. Si tratta del più importante aggiornamento realizzato per i dispositivi Apple, almeno dal punto di vista delle nuove funzioni introdotte. Sono, infatti, davvero tantissime e riguardano praticamente tutte le sezioni del sistema operativo mobile della casa di Cupertino. Si parte dall'integrazione di ***iCloud***, il servizio che consente la sincronizzazione di documenti e dati tra telefonini, tablet e computer senza che questi siano fisicamente connessi tra loro. Basta una connessione dati (3G o Wi-Fi) perché la foto che scattiamo sull'iPhone venga automaticamente inviata al Mac e così via. iCloud, inoltre, mette a disposizione ben 5 GB di spazio gratuito su cui fare il backup dei file, spazio che può essere aumentato a pagamento secondo le proprie necessità.

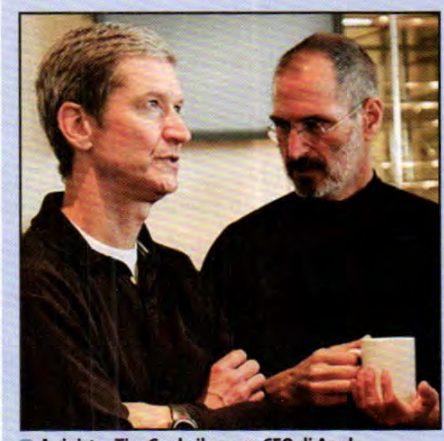
Apple va oltre la semplice sincronizzazione

Il sistema operativo iOS 5, in un certo senso, "libera" i dispositivi hardware perché molte delle operazioni che prima facevamo usando necessariamente iTunes ora possiamo eseguirle direttamente dai "meladispositivi". Si può, ad esempio, eseguire la sincronizzazione e aggiornare il software utilizzando una connessione Wi-Fi, attivare subito un nuovo dispositivo senza collegarlo al computer, creare nuovi album fotografici nella raccolta ***Immagini***, eliminare i singoli brani audio e così via. Il browser per la navigazione Web è stato ulteriormente migliorato introducendo la modalità ***Reader*** e la navigazione a schede, la fotocamera introduce alcune funzioni per la correzione delle immagini, ***Mappe*** sa indicarci percorsi alternativi, la tastiera virtuale aggiunge le emoticon e le scorciatoie, possiamo inviare SMS gratis con ***iMessage***, visualizzare tutte le notifiche in un'unica schermata e molto altro ancora. A tutte queste succulenti novità, vanno poi ad aggiungersi piccole funzioni come l'impostazione di vibrazioni personalizzate, la possibilità di acquistare suonerie, avere le previsioni meteo geolocalizzate, accedere direttamente alla fotocamera anche quando lo schermo dell'iPhone è bloccato, usare l'opzione ***Aumenta livello citazione*** in ***Mail*** e passare da un'applicazione aperta all'altra con un semplice gesto.

C'è ancora qualcuno che immagina davvero un declino di Apple dopo l'uscita di scena del vulcanico e rivoluzionario Steve Jobs?

Finisce l'era Jobs

Dopo essersi concesso un periodo di riposo a inizio anno per concentrarsi sul suo precario stato di salute, Steve Jobs ha deciso di dare definitivamente le dimissioni dal ruolo di CEO di Apple. Nella sua lettera al consiglio di amministrazione, Jobs ha suggerito Tim Cook come suo sostituto, il quale era già impegnato nella gestione ordinaria di Apple a partire dal gennaio scorso. Non è la prima volta che Tim Cook riceve il timone dell'azienda. Già nel 2004 e nel 2009 aveva ricoperto il ruolo di CEO sempre per problemi di salute di Jobs. Considerata la solidità economica di Apple e la quantità dei progetti che ha avviato il suo amministratore delegato, l'arrivo di Cook non comporterà cambiamenti nella politica commerciale del colosso di Cupertino, almeno nel breve/medio termine.

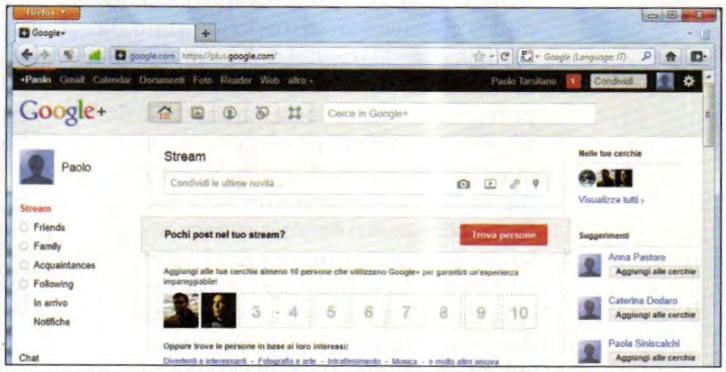


A sinistra Tim Cook, il nuovo CEO di Apple, successore di Steve Jobs

Google+ apre i battenti

Il nuovo social network è finalmente accessibile a chiunque voglia effettuare la registrazione. In questo modo, BigG spera di riuscire a mettere finalmente in discussione il predominio di Facebook

Google+ è ora accessibile a chiunque voglia effettuare la registrazione, il periodo di prova a numero chiuso durato meno di 90 giorni è terminato: ad annunciarlo, un post pubblicato sul blog ufficiale di Google (www.winmagazine.it/link/1081). Presentato ufficialmente lo scorso 29 giugno, il nuovo social network targato Google ha ottenuto ben 91 miglioramenti che, di fatto, confermano le intenzioni di BigG di insidiare seriamente il predominio del rivale Facebook (www.facebook.com). L'ultimo aggiornamento prima della rimozione delle restrizioni, ha portato all'introduzione della ricerca istantanea all'interno delle pagine di Google+: adesso basta digitare una frase attinente a ciò che si sta cercando e i risultati vengono visualizzati direttamente durante la digitazione. Per Facebook, Google+ ha significato l'arrivo di un temibile rivale, spingendo Zuckerberg e soci ad introdurre migliorie a ritmi nettamente superiori al passato. L'ultima in ordine di tempo è la funzionalità Timeline che permette di rappresentare tutte le attività eseguite dall'utente nel corso del tempo sul social network. La guerra tra i social network continua!



L'iscrizione a Google+ è finalmente libera: basterà questo a dare un po' di ossigeno al social network di BigG?

NOTIFICHE INUTILI

Facebook ha finalmente introdotto la funzione ***Frequenza e-mail*** che farà la felicità di molti utenti che, come una sorta di spam, hanno visto la propria casella di posta elettronica invasa da decine di aggiornamenti, richieste di amicizia ecc. La nuova funzione, attivabile dal menu ***Account/Impostazioni account/Notifiche***, permetterà di scegliere quali aggiornamenti ricevere per posta e quali cestinare.

Videochiamate anche su Windows 8

Lo scorso 13 settembre Microsoft ha rilasciato la prima Developer Preview di Windows 8, per offrire agli utenti e in particolare agli sviluppatori la possibilità di valutarne le potenzialità. Adesso arriva la notizia che Skype ha introdotto nella sua ultima versione il pieno supporto al nuovo sistema operativo. Sebbene l'acquisizione di Skype da parte di Microsoft non sia stata ancora completata, nelle intenzioni di Microsoft l'integrazione tra Skype e Windows 8 sarà un punto chiave del nuovo sistema operativo: non a caso, l'interfaccia Metro dispone già di icone native per la segnalazione delle chiamate perse. Non rimane che attendere nuovi aggiornamenti.

Nella home screen di Windows 8 è presente l'app Missed calls che elenca le telefonate perse, a conferma dell'integrazione di Skype con il nuovo OS.

Al via la vendita dei domini XXX

ICM Registry (www.icmregistry.com) ha dato il via alla vendita dei domini .xxx, aprendo le porte a quello che è già stato definito il "distretto a luci rosse" di Internet, una specie di zona franca a luci rosse. La messa in commercio dei domini .xxx sarà eseguita a scaglioni. Tocca prima ai marchi più noti, come Microsoft, Apple, McDonald ecc. Poi, all'industria del porno e quindi a tutti gli altri. ICM Registry si è attivato per bandire, in maniera permanente, l'associazione dei nuovi domini a nomi di politici, personaggi famosi e appartenenti allo "star system" internazionale.

Fujitsu consiglia Windows® 7.

LIFEBOOK FUJITSU con prestazioni visibilmente intelligenti

intel inside CORE i5 vPro

Protezione e gestibilità

Always be prepared

FUJITSU LIFEBOOK
Con Advanced Theft Protection

Con LIFEBOOK S761 FUJITSU i tuoi dati sensibili sono sempre al sicuro grazie a Computrace® enabled BIOS e Advanced Theft Protection (ATP). Con uno schermo a 13.3 pollici, e un peso di soli 1.6 kg, questo potente notebook sfrutta l'ultima tecnologia Intel® per migliorare la produttività in movimento, mentre lo ShockSensor, lo chassis in magnesio e il sensore di impronte digitali mettono al sicuro i tuoi dati.

LIFEBOOK

Con la famiglia dei processori Intel® Core™ vPro™ di seconda generazione. Protezione, gestibilità e prestazioni.

Vieni a trovarci a SMAU. Pad. 4 - Stand A9

«Scopri la gamma LIFEBOOK sul tuo cellulare.»

INFO > **it.fujitsu.com**
NUMERO VERDE > **800 466 820**
ACQUISTA ONLINE > **it.fujitsu.com/onlineshop**

Intel, il Logo Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside e vPro Inside sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

shaping tomorrow with you

FUJITSU

Il 3D in TV da ogni visuale

Il nuovo ZL2 di Toshiba è un televisore da 55 pollici per una visione stereoscopica di qualità

Questo speciale televisore www.toshiba.com), presto disponibile sul mercato europeo, è il primo ad avere uno schermo da 55 pollici che consente di fruire di contenuti stereoscopici, in Full HD, senza necessità di indossare i soliti occhialini attivi. Un modo nuovo, naturale e confortevole per immergersi nel 3D! Ciò che però lo rende davvero speciale è la visione stereoscopica da ben 9 posizioni differenti, grazie a uno schermo Quad Full HD, capace di una risoluzione di 3.840x2.160 pixel, e al sistema face tracking in grado di seguire gli spostamenti del volto degli spettatori. Il televisore è dotato, inoltre, di sistema CEVO ENGINE che permette la conversione dei contenuti 2D in stereoscopia, sempre senza necessità di indossare occhialini. A queste funzioni si aggiungono anche il Toshiba Places, che permette di accedere, via Web, a diversi contenuti multimediali in streaming, la connessione Wi-Fi, la possibilità di utilizzare l'iPhone come telecomando e la funzione di videoregistrazione, collegando un hard disk esterno USB.

La nuova Nikon 1 J1 ha anche un flash integrato, per foto sempre perfette.

Digicam o reflex?

Nel mercato delle fotocamere si stanno sempre più diffondendo quelle mirrorless (cioè prive dello specchio ottico presente nei modelli reflex), comode e leggere come le compatte. Una nuova gamma di fotocamere mirrorless a lenti intercambiabili è stata presentata da Nikon (www.nital.it) e vanta prestazioni da primato. Si chiama infatti Nikon 1 e introduce funzionalità davvero interessanti sui primi modelli (V1 e J1) che arriveranno sul mercato. Le due fotocamere sono in grado di scattare fino a 60 fotogrammi al secondo con autofocus. Dispongono inoltre di un potente processore Expeed 3 in grado di elaborare le immagini a 600 megapixel al secondo, sensore CMOS CX da 10,1 megapixel e doppio autofocus con oltre 200 punti, display LCD da 3 pollici e sensibilità ISO compresa tra 100 e 3200. Le fotocamere, inoltre, possono scattare foto in 16:9 durante la videoripresa ed essere usate nella modalità "Motion Snapshot" per realizzare brevi filmati prima e dopo lo scatto, così da immortalare ogni attimo di un evento. Il prezzo delle due versioni della Nikon 1 non è ancora disponibile.

Il masterizzatore diventa wireless

Il Samsung SE-20BW può essere connesso all'interno di una WLAN e utilizzato da tutti i PC della rete

Un masterizzatore Dual Layer portatile che può essere connesso ad una rete Wi-Fi, per condividerlo con tutti i dispositivi della WLAN. Questa particolare caratteristica permette di usare il Samsung SE-20BW (www.samsung.com) anche come NAS, per conservare e gestire dati accessibili oltre che da PC anche da smartphone e tablet. Grazie alla porta USB 2.0, può essere connesso ad un PC per usarlo anche come memoria di archiviazione di massa, permettendo di condividere l'intero contenuto del supporto ottico mediante Wi-Fi. Il Samsung SE-20BW legge DVD e CD a 24x. Scrive DVD+R, DVD+RW e DVD-R a 8x. La velocità di scrittura dei DVD-RW, DVD Dual Layer +R e -R è pari a 6x, mentre quella dei DVD-RAM è pari a 5x.

Nero arriva a 11 e si sdoppia!

È arrivata l'undicesima versione di Nero, il software nato per la masterizzazione e, col tempo, trasformatosi in una suite per la creazione, conversione, salvataggio e backup di contenuti multimediali. Tra le principali novità, il programma di editing video Nero Video (che sostituisce il vecchio Vision), ora utilizzabile in modalità Express e Advanced, quest'ultima dedicata a chi vuole controllare ogni dettaglio. È stato accresciuto il numero di formati in cui è possibile importare e salvare file, in funzione della compatibilità con i dispositivi mobili. Il tutto sarà scaricabile da www.nero.com per 69,00 euro, o acquistabile nei negozi per 79,00 euro. In contemporanea uscirà anche un'edizione Platinum che disporrà di un player Blu-ray, dell'accesso a cinque GB di spazio Web e della possibilità di sincronizzare contenuti su dispositivi Android. Il prezzo di Nero 11 Platinum sarà di 99,00 euro.

Piccoli e potenti: sono gli ultrabook

Il nuovo Toshiba Portégé Z830 ha uno schermo da 13,3"pollici, involucro in lega di magnesio e prestazioni da top di gamma!

Anche Toshiba (www.toshiba.com) si butta a capofitto nel mercato degli Ultrabook, i nuovi mini computer che, a fronte di dimensioni minime, promettono prestazioni simili a quelle dei più ingombranti notebook. Il primo della casa giapponese è il Portégé Z830: dotato di schermo LED da 13,3 pollici (risoluzione HD a 1.366x768 pixel) e tastiera retroilluminata LED, pesa solo 1,13 Kg e dispone di nuove strutture interne in magnesio che garantiscono l'assorbimento degli urti e maggiore rigidità. Il notebook può integrare 6 GB di RAM e dispone di un'unità SSD da 128 GB. Il processore è un Intel Sandy Bridge, ma non si conosce ancora se si tratta di un Core i3, i5 o i7. Presente una webcam da 1,3 megapixel e altoparlanti stereo con tecnologia Audio Waves. Dal punto di vista della connettività, prevede il supporto Bluetooth 3.0, Wi-Fi b/g/n, un connettore USB 3.0, 2 porte USB 2.0, di cui una con funzionalità Sleep&Charge, una HDMI e una Intel Wireless Display, per trasmettere su TV compatibili i contenuti multimediali. Il notebook è provvisto di batteria da 8 celle con autonomia di 8 ore. Non si conosce ancora il prezzo.

Parola d'ordine: integrazione!

La tendenza hardware attuale è quella di integrare più componenti sulla stessa motherboard, una soluzione che garantisce alte prestazioni e bassi consumi. In questa corsa alla miniaturizzazione non poteva non partecipare Asus (www.asus.com). La casa coreana ha presentato la nuova scheda madre E45M1-M PRO che integra una APU AMD E-450 dual-core, con clock di 1,65 GHz. L'architettura dell'APU combina due core Bobcat x86-64 con un chip Radeon HD 6320, DirectX 11 compatibile e un controller di memoria DDR3 a 1.333 MHz. La scheda prevede quattro slot di espansione: 1 PCI-Express x16 2.0, 1 slot PCI-E x1 e 2 PCI legacy. L'APU è connessa a due slot DIMM DDR3. Sono inclusi anche 5 connettori SATA 6 Gb/s ed 1 eSATA 6 GB/s. La scheda può essere pilotata dal firmware UEFI la cui gestione avviene mediante l'interfaccia grafica del software ASUS 'EZ-Mode.

Di corsa nel mondo dei sogni

Il nuovo episodio di Driver si regge su una finzione: siamo nei sogni di un uomo in coma, John Tanner. Possiamo quindi fare di tutto: lanciarci da un auto che sta per schiantarsi, saltare subito in un'altra o addirittura effettuare delle curve a 90 gradi a tutta velocità. Aspettiamoci ogni tipo di acrobazie, con oltre 100 veicoli ispirati ai classici film di Hollywood. La sola cosa che non potremo fare, a differenza dei precedenti episodi della serie, è... uscire dal veicolo per correre a piedi!

DRIVER: SAN FRANCISCO
TIPOLOGIA: Gioco di corse
DISPONIBILITÀ: Immediata
SITO INTERNET: http://driver-thegame.ubi.com

TRAILER E FOTO HI-RES

Indagini in corso

Un gioco amatissimo su console sta per uscire anche per PC. Ambientato nell'America Anni 50, ci vedrà nei panni di un detective intento a dare una mano ai poliziotti per stanare i criminali di Los Angeles. Cerchiamo prove, inseguiamo sospetti, li interroghiamo e spariamo per primi a chi vuole ucciderci. Ma rimaniamo pur sempre un personaggio scomodo, anche per la stessa polizia che cercherà di tenerci lontani dalle indagini...

TRAILER E FOTO HI-RES

L.A. NOIRE
TIPOLOGIA: Azione/avventura
DISPONIBILITÀ: Immediata
SITO INTERNET: www.rockstargames.com/lanoire

I gadget tecnologici per potenziare la Nintendo Wii

€ 14,89

NINTENDO WII SPEAK

Vuoi interagire e parlare con altri utenti della Wii in modo semplice e divertente? Ecco il gadget giusto. Basta connetterlo alla console per catturare le voci nell'ambiente circostante, consentendo a più persone di prender parte alla discussione.

TELECONFERENZE PER GIOCO

La chat vocale nei giochi non è una grande novità: tutti gli appassionati del multiplayer on-line sono ormai abituati ad indossare cuffie e microfono. Ma adesso si cambia! Wii Speak è sì un microfono, ma privo di cuffie, perché la chat, in puro stile Nintendo, va condivisa con tutta la famiglia, possibilmente in contemporanea. Il dispositivo va posizionato sopra la Sensor Bar, col microfono di fronte ai giocatori e lontano dalle casse audio, per non interferire con le nostre comunicazioni.
www.eprice.it

€ 42,00

ADATTATORE WII2HDMI

Sfidare gli amici in divertenti sessioni di gioco alla Wii è diventata una piacevole abitudine? Allora non potremo fare a meno di questo adattatore, che permette di collegare la console Nintendo direttamente al televisore Full HD di casa.

DIVERTIMENTO IN HD

Il piccolo dispositivo prodotto da Neoya non fa altro che convertire il segnale video d'uscita del Wii in HDMI, permettendo così di collegare la console a qualsiasi televisore di nuova generazione. Ciò non permetterà comunque di convertire le immagini in alta risoluzione, visto che la console è in grado di supportare risoluzioni a 480i, 480p (NTSC) e 576i (PAL), ma di sicuro la visualizzazione dei giochi migliorerà sensibilmente offrendoci un'esperienza videoludica ancora più immersiva.
www.telcominstrument.com

€ 11,90

NITHO FIT BAG

Tutti gli amanti del fitness e, più in generale, della ginnastica leggera hanno trovato nella Nintendo Wii un perfetto personal trainer efficiente e... sempre disponibile! Anche grazie a questo comodo accessorio, che permette di tenere in ordine la pedana per l'allenamento.

PRONTI PER L'ALLENAMENTO

La Fit Bag della Nitho è una borsa decisamente alla moda, molto utile per trasportare in tutta comodità e sicurezza la Wii Fit. Realizzata in resistente materiale anti urto, è dotata di due comode e pratiche tasche interne utili per trasportare i giochi e la batteria ricaricabile della pedana. La borsa è disponibile in due diverse colorazioni, per adattarsi facilmente ai gusti di chiunque.
www.mediaworld.it

I AM A SPLASH OF COLOURS

14 MP. Zoom 5x (26-130 mm)

I AM NIKON COOLPIX S3100.
Sono silver, black, pink. Sono red e anche blu. Ma se vuoi... sono anche purple o green. Perché sono una Nikon COOLPIX: user friendly, con tempi d'avvio e di scatto tra i più veloci al mondo. Incontriamoci, ti farò scoprire i miei leggendari obiettivi Nikkor e la mia esclusiva tecnologia, basata sul sistema di elaborazione immagini digitali Nikon EXPEED C2. Ti presenterò anche le mie opzioni creative. La modalità di "Rilevamento movimento", ad esempio, per seguire automaticamente il movimento del soggetto garantendo una messa a fuoco sempre nitida. Oppure l'"Avviso occhi chiusi" e la modalità "Sorriso", pensati per scattare solo quando i soggetti prescelti hanno gli occhi aperti e sorridono. E se non ti basterà, ti mostrerò la "Selezione scene auto" che mi consente di selezionare automaticamente, solo per te, la scena più adatta alla situazione di ripresa. Sono ideale per scattare immagini e realizzare filmati in HD. Non vedi l'ora di conoscermi? Scoprimi su **www.iamnikon.it**

3 ANNI
GARANZIA

NITAL CARD assicura 3 anni di garanzia e assistenza più accurata con ricambi originali. Infoline 199.124.172. Per estendere la garanzia a 3 anni è necessario registrare il prodotto via web alle condizioni riportate all'interno della confezione o su **www.nital.it**

At the heart of the image

Nikon

Mailbox

Inviaci le tue domande: faremo di tutto per aiutarti!
Scopri gli indirizzi e-mail della redazione a pag. 21

IL WEBMASTER RISPONDE...

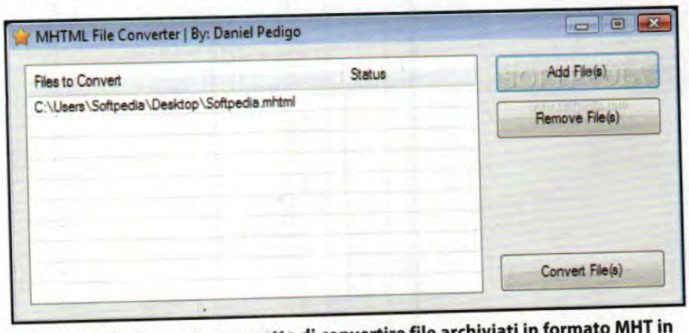
CONVERTIRE I FILE MHT IN HTML

Ho molti file MHT (l'archivio in file unico delle pagine Web scaricate con Internet Explorer), che avevo scaricato in questo formato per evitare di creare molte cartelle. Ora, invece, dovrei recuperare le directory con le immagini delle relative pagine Web! Esiste un modo per recuperare il formato HTML dai file MHT?

Davide

Il formato MHT è comodo per avere un solo file per ogni pagina Web scaricata, ma ha anche alcuni svantaggi, non consentendo di accedere agli elementi della pagina stessa ed essendo supportato pienamente solo da Internet Explorer e Word. Per convertire un file MHT in formato HTML esistono due metodi: se usi Microsoft Office puoi aprire i file MHT con Word per poi salvare il documento con una delle estensioni offerte dall'editor, incluso l'HTML. In alternativa puoi usare MHTML File Converter, con il quale dovrai semplicemente aprire il file MHT e avviare la conversione per avere in pochi istanti una nuova cartella contenente tutti gli elementi della pagina Web. Potrai quindi vedere il risultato della conversione aprendo il file *index.html*.

MHTML FILE CONVERTER
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD



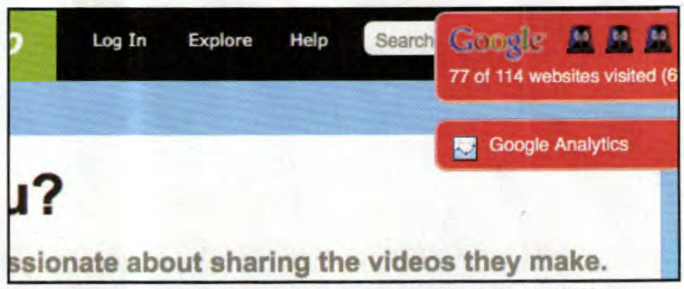
MHTML File Converter permette di convertire file archiviati in formato MHT in HTML.

COSA SA GOOGLE DI NOI?

Da quando ho creato un account di posta Gmail, ho notato che mentre uso la Webmail vengono spesso proposti banner pubblicitari con prodotti simili a quelli che ho cercato con Google o di cui ho parlato nelle mie e-mail. Ho scoperto quindi su Internet che Google dichiara di "spiare" le nostre ricerche e i messaggi, ma non a fini commerciali! Esiste un modo per sapere quali dei miei dati personali Google usi?

Marco

Esiste un plug-in per Firefox e Google Chrome, chiamato Google Alarm, che consente di sapere quali e quanti dati siano raccolti ogni giorno da Google. Ogni volta che sono inviate informazioni ai server di BigG, questo strumento avviserà con un allarme sonoro e un messaggio. Il plug-in non ti consentirà di bloccare i dati in uscita verso il Web, ma provandolo potrai almeno capire quali siano quelli prelevati e valutare se effettivamente potrai continuare ad usare Google o intervenire con un firewall ben configurato. Va precisato, comunque, che i dati prelevati da Google sono effettivamente usati solo per migliorare le ricerche degli utenti e elaborati solo da sistemi automatici, per evitare che qualsiasi persona possa venire a conoscenza di dati privati e diffonderli in qualsiasi modo.



Google Alarm è un plug-in per il browser che, grazie a delle semplici icone rosse, segnala in che modo Google raccoglie i nostri dati personali.

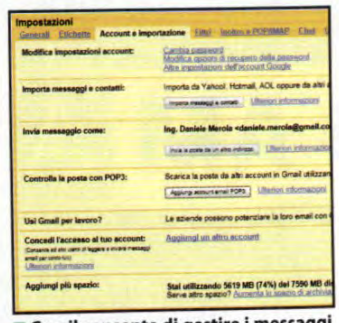
GOOGLE ALARM
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD

DIROTTARE TUTTE LE EMAIL SU GMAIL

Negli ultimi anni ho attivato quattro account di posta, ma attualmente utilizzo solo Gmail. Potrei sapere come ricevere su Gmail anche i messaggi degli altri account, per tenere sotto controllo tutti gli indirizzi senza aprirli?

Carlo

Puoi scaricare la posta da altri cinque account, purché supportino l'accesso POP (puoi verificarlo nelle impostazioni delle Webmail) grazie a Mail Fetcher, strumento disponibile nelle impostazioni avanzate di Gmail. Per attivare Mail Fetcher, apri Gmail e vai in *Impostazioni*, quindi nel tab *Account e importazione*. In *Controlla la posta con POP3* clicca *Aggiungi account email POP3* e digita l'indirizzo e-mail al quale accedere. Clic su *Passaggio successivo* e inserisci la password dell'account di posta. Se desideri lasciare sul server di posta le e-mail degli altri account, scaricate su Gmail, seleziona l'opzione *Lascia una copia del messaggio scaricato sul server*. Termina la procedura cliccando su *Aggiungi account*.



Gmail consente di gestire i messaggi da altri account di posta POP3

AD OUTLOOK NON PIACE IL MIO NETBOOK

Sul mio netbook, dotato di Windows XP e Internet Explorer 7, si verifica un problema che non riesco a risolvere con Outlook. Il client di posta si avvia correttamente, ma non si aprono gli allegati e i link contenuti nel messaggio, perché Outlook segnala delle misteriose restrizioni del computer. Ho provato a modificare molte proprietà e impostazioni del

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

CON L'ANNO NUOVO, TUTTI A SCUOLA CON L'EBOOK

Ho due figli che frequentano la scuola dell'obbligo e, come tutte le mamme, sento molto il problema del peso eccessivo dello zaino, stracolmo com'è di libri e quaderni per gli appunti. Mi chiedevo, quindi, com'è possibile, in un periodo in cui si parla tanto di Web 2.0, che la nostra scuola non si sia ancora convertita al digitale, consentendo a tutti gli studenti di seguire le lezioni su iPad, smartphone e computer portatili. Non sarebbe molto più pratico (ed economico, se si pensa al costo dei libri scolastici) mettere nello zaino solo il tablet in cui memorizzare testi, appunti e tesine?

Lucia

Sono anni, ormai, che si parla di portare i computer nelle scuole. Ma come spesso accade nel nostro Paese, il passo dell'innovazione è molto più lento delle parole e, a parte qualche caso sporadico salito agli onori della cronaca grazie all'intraprendenza di presidi e professori, sui banchi di scuola la fanno ancora da padrone i vecchi libri cartacei. Qualcosa, però, sta finalmente cambiando e si comincia a parlare di una regolamentazione dell'uso di tablet e computer come supporto allo studio. D'altronde, gli eBook (cioè i libri digitali) sono sempre più diffusi, soprattutto grazie alla loro praticità di consultazione e al prezzo decisamente più ridotto rispetto ai libri tradizionali. Se poi si pensa che in pochi GB di spazio è possibile archiviare intere librerie, è facile intuire quale utile apporto potrebbero fornire allo studio dei nostri figli. Su Internet, inoltre, sono sempre più numerosi i siti su cui è possibile acquistare eBook nuovi e usati, proprio come si faceva con i vecchi tomi cartacei. Una delle risorse più complete è sicuramente il sito www.scuolabook.it, un vero e proprio portale su cui trovare un completo catalogo di libri destinati principalmente alle scuole secondarie di primo e secondo grado. Molto frequentato è anche il sito www.studenti.it, su cui gli studenti delle scuole e dell'università possono trovare appunti e approfondimenti anche in formato audio podcast. Chi invece è alla ricerca di buone letture, può fare riferimento al sito www.bookrepublic.it oppure visitare il portale www.liberliber.it da cui è possibile scaricare in maniera completamente gratuita (perché sono scaduti i diritti d'autore) grandi classici della letteratura italiana e mondiale in versione integrale e originale. Le risorse digitali per lo studio, dunque, non mancano! Semmai, il problema potrebbe essere proprio come archiviare un'intera libreria digitale. Non esiste, infatti, un formato standard per la distribuzione dei libri digitali: i più diffusi sono il PDF e l'ePUB, ma alcuni eBook vengono distribuiti anche in formato AZW (proprietario del famoso eBook Reader Kindle, distribuito da Amazon), TXT e HTML. È sufficiente però utilizzare un programma gratuito come Calibre per creare velocemente una libreria digitale, riuscendo a catalogare e schedare i libri con tanto di copertina e commenti sui contenuti.

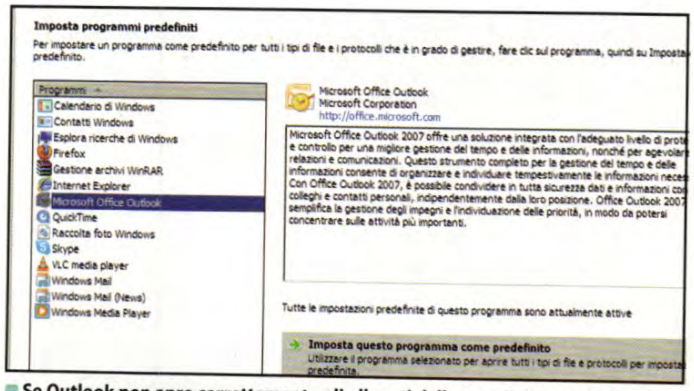
CALIBRE
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD

Sul portale www.liberliber.it è possibile trovare un gran numero di vecchi classici letterari in formato eBook scaricabili gratuitamente perché liberi da diritti d'autore.

client, ma senza risolvere il problema. Cosa mi consigliate di fare?

Antonino

Si tratta di uno dei problemi tipici di Outlook, che si presenta dopo l'aggiornamento di Internet Explorer, update che può causare il danneggiamento della chiave ***HKEY_Local_Machine Software Classes shell htmlfile open command*** nel registro di configurazione di Windows. Il messaggio di errore che in genere si presenta è il seguente: ***"Questa operazione è stata annullata a causa delle restrizioni attive su questo computer. Si prega di contattare l'amministratore di sistema"***. Per risolvere il problema, segui questi passi: avvia Internet Explorer e accedi al menu ***Strumenti/Opzioni Internet***; seleziona il tab ***Avanzate*** e clicca su ***Reimposta*** per reimpostare Internet Explorer ai valori di default. A questo punto, spostati nel tab ***Programmi*** e clicca su ***Imposta programmi***, quindi su ***Imposta programmi predefiniti***. Clicca sulla voce ***Microsoft Outlook*** e seleziona ***Imposta questo programma come predefinito***, confermando con ***OK***. Nella finestra di dialogo ***Opzioni Internet*** clicca su ***Programmi*** e seleziona ***Imposta come predefinito*** in ***Browser Web predefinito***. Conferma tutte le scelte con ***OK***. Prima di eseguire la procedura puoi anche provare il fix automatico disponibile alla pagina www.winmagazine.it/link/1040: ti basterà scaricarlo ed eseguirlo sul PC per tentare di risolvere il problema senza modificare il sistema manualmente.



Se Outlook non apre correttamente gli allegati delle e-mail, in alcuni casi basta reimpostare Internet Explorer come browser predefinito e Outlook come programma di posta predefinito.

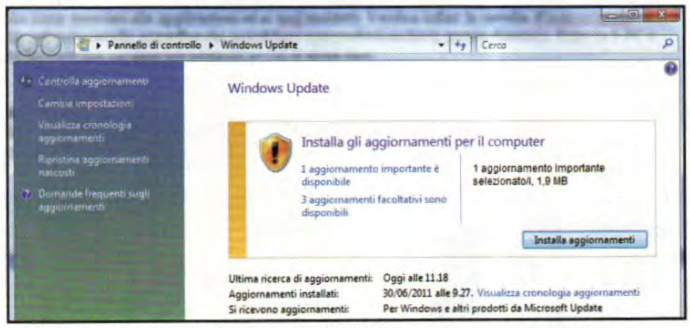
L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE...

ERRORE SCONOSCIUTO CON WINDOWS UPDATE

Ho aggiornato il mio PC passando da XP a Windows Vista, senza disinstallare il vecchio sistema. Ma si presenta una anomalia: quando avvio Windows Update viene visualizzato l'errore *8024402C*. Come posso risolvere il problema?

Nello

Apri il registro di configurazione digitando regedit nel menu ***Start/Esegui*** e confermando con ***Invio***. Cerca la voce ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate*** ed elimina le chiavi ***WUServer*** e ***WUStatusServer***. Per farlo, selezionale col tasto destro del mouse e clicca su ***Elimina*** nel menu contestuale che appare. A questo punto, vai alla voce ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU*** e cancella la chiave ***UseWUServer*** con la stessa procedura appena vista. È proprio questa la chiave che abilita o disabilita Windows Update (se impostata a ***0*** attiva il modulo di aggiornamento automatico del sistema operativo, altrimenti lo disabilita). Chiudi il registro di configurazione e riavvia il servizio Windows Update nel modo seguente: vai in ***Pannello di Controllo/Strumenti di Amministrazione/Servizi*** e cerca nell'elenco la voce ***Windows Update***; quindi fai clic destro sul servizio e seleziona ***Riavviare***.



Effettuando un aggiornamento da XP a Vista può presentarsi uno strano errore all'avvio di Windows Update, facilmente risolvibile apportando una modifica al registro di configurazione.

UNA PATCH CONTRO LE SCHERMATE BLU

Possiedo un notebook con sistema operativo Windows 7 Home Premium a 64 bit e Office 2010, sul quale si verificano spesso errori di sistema quando avvio Word o Excel. Secondo alcuni messaggi, l'errore è generato dal processo *ntoskrnl.exe*, ma a volte viene segnalato anche l'errore su *ntoskrnl.exe* insieme con *aswSnx.SYS*, *ntoskrnl.exe* e *Ntfs.sys*, oppure *ntoskrnl.exe*, *Cdd.dll* e *win32k.sys*. Come risolvere il problema, evitando, se possibile, di formattare il sistema?

Carmine

Per questo problema Microsoft ha reso disponibile un Hotfix, ossia una patch che elimina l'errore. Per scaricare il file collegati alla pagina www.winmagazine.it/link/1059 e clicca sul link ***Visualizza e richiedi i download dell'hotfix***. Accetta le condizioni cliccando su ***I accept***. Dopo avere scaricato il file sul PC, avvialo (non è necessaria l'installazione) e segui la procedura guidata: l'errore verrà eliminato in pochi istanti.

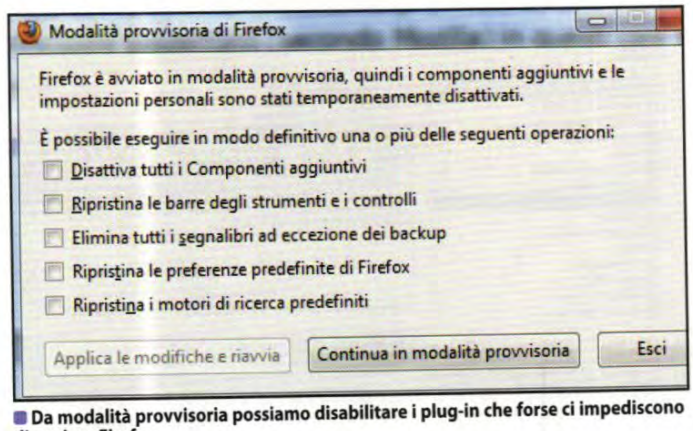
SICUREZZA: PROTEGGERSI DALLE NUOVE MINACCE

VIRUS NEI VIDEO? PUÒ SUCCEDERE!

Ho provato a riprodurre un video su Internet (quello relativo all'operazione militare con cui i Navy Seals americani hanno catturato e ucciso Osama Bin Laden), ma da allora Firefox non si avvia più. Come antivirus ho il Nod32, che mi segnala la presenza di due malware nel computer ma non riesce a cancellarli. Cosa può essere successo?

Mario

Lo abbiamo chiesto a Raoul Chiesa, (ex) hacker tra i più noti in Italia e ora esperto di sicurezza: "sì, nei video possono nascondersi trojan, che aprono porte sul computer dell'utente e sfruttano vulnerabilità dei player multimediali". Il blocco di Firefox, però, solo raramente è un sintomo da trojan, che di solito se ne stanno nascosti per agire indisturbati e si rilevano solo in seguito ad una scansione antivirale o rallentando notevolmente la connessione a Internet. È possibile, insomma, che non si tratti di trojan venuti dal video (anche se quest'ultimo nascondeva in realtà proprio un pericoloso trojan. Ne abbiamo parlato su Win Magazine 155) e che il blocco di Firefox sia dovuto ad altre cause. Fai una scansione dopo aver aggiornato Nod32, magari da modalità provvisoria, per eliminare quelle due bestiacce. Prova anche una scansione con un antivirus on-line gratuito come Trendmicro (www.winmagazine.it/link/215) e un antispyware come Malicious Software Removal Tool (www.winmagazine.it/link/1060). Quanto a Firefox, reinstallalo dopo aver scaricato l'ultima versione. Se Firefox non parte proprio, prova ad avviarlo in modalità provvisoria, tenendo premuto ***Shift*** mentre fai doppio clicchi sul file eseguibile. Se parte così, la causa più probabile è un'estensione danneggiata o un tema installato male. Prova ad aggiornarli uno ad uno per individuare il colpevole. Se Firefox non parte nemmeno in modalità provvisoria, forse è uno di quei casi in cui c'entra un malware. Il principale sospettato in questi casi è ***Backdoor.Ulrbot.C***, che dovresti riuscire a rimuovere con Windows Malicious Removal Tool.



Da modalità provvisoria possiamo disabilitare i plug-in che forse ci impediscono di avviare Firefox.

LA TUA CASA
SOTTO CONTROLLO. SEMPRE!

4 TELECAMERE PER ESTERNI CON ILLUMINATORI, REGISTRATORE DIGITALE (DIGITAL VIDEO RECORDER), SOFTWARE DI VIDEOSORVEGLIANZA, CAVI, STAFFE E TUTTO IL NECESSARIO PER IL MONTAGGIO A SOLI **399 EURO**

KGUARD SECURITY | Selected by KRAUN COMPUTER ACCESSORIES

VIDEOSORVEGLIANZA: TUTTO IN UNA SOLUZIONE
SOFTWARE PROFESSIONALE KGUARD INCLUSO

- Installazione rapida, intuitiva e semplice
- Monitoraggio remoto da web e smartphone
- DVR stand-alone a 4/8/16 canali H.264
- Cinque funzioni: live view, registrazione, riproduzione, back-up e accesso alla rete
- Connetti facilmente qualsiasi TV LCD per nuove funzioni aggiuntive
- Telecamere CCD ad alta qualità resistenti agli agenti atmosferici
- Telecamere con visione notturna per ambienti in completa oscurità
- Software per la gestione professionale del tuo impianto

www.computerdiscount.it

SPECIALISTI VICINI A TE

COMPUTER DISCOUNT

LINUX: IL PINGUINO AMICO...

RISPARMIO ENERGETICO CON GRANOLA

Ho notato che con Linux la batteria del mio computer portatile dura sensibilmente di meno rispetto a Windows: ho provato a controllare quali applicazioni consumano più CPU e, poi, ho cercato su Internet strumenti per il risparmio energetico ma non ho trovato nulla che permetta di aumentare efficacemente la durata della batteria del laptop. Potete aiutarmi?

Giuseppe

Solitamente, la configurazione di default delle distribuzioni per il desktop come Kubuntu o Ubuntu permette di gestire al meglio il risparmio energetico, consentendo una durata della batteria simile a quella permessa da altri sistemi operativi desktop come, appunto, Windows nelle sue varie incarnazioni. Qualche volta, però, può capitare che le impostazioni di default di una distro non risultino ottimali per uno specifico computer. In questi casi è possibile usare un'applicazione come Granola (http://grano.la) per migliorare la gestione del risparmio energetico. Granola non è disponibile nei repository (gli archivi dei pacchetti) ufficiali di Ubuntu. Per installarla procedi così. Collegati a www.winmagazine.it/link/1058 e salva su disco il file che verrà scaricato da Internet. Apri una finestra di terminale cliccando sul menu *K* nel pannello in basso del desktop e selezionando poi la voce ***Applicazioni/Sistema/Terminale***. Entra con il comando cd nella cartella in cui il browser memorizza i file scaricati. Esegui, sempre nel terminale, ***sudo bash ./installer.bash*** e inserisci la password del tuo utente: verrà così attivato il repository in cui è presente il pacchetto di Granola. Aggiorna i pacchetti disponibili con il comando sudo apt-get update e installa, finalmente, il pacchetto con ***sudo apt-get install granola-gui***. Per avviare il programma, clicca su ***K/Applicazioni/Accessori/Granola***. Nella finestra che appare saprai subito quanto ti fa risparmiare (in termini di processore, energia e altro) l'uso dell'applicazione. Per intervenire

Installando Granola possiamo gestire il risparmio energetico del PC.

PROBLEMI CON LA TECNOLOGIA? ECCO LE SOLUZIONI DA TechAssistance

TechAssistance (www.techassistance.it) è una community di tecnici specializzati sempre a tua disposizione per aiutarti a risolvere le bizzarrie dei dispositivi elettronici che usi quotidianamente! Ecco alcune soluzioni ai problemi più frequenti postati dagli utenti. Se non trovi la risposta che fa per te, collegati all'home page del servizio ed esponi il problema alla community: un team di esperti è pronto a indicarti la soluzione più adatta!

IL ROUTER SI SURRISCALDA

Possiedo il router D-Link DSL-2640B con firmware EU_5.0.0. e versione hardware B3, che mostra un evidente problema di surriscaldamento. Dopo molte ore di connessione a volte diventa difficile toccarne la superficie! Capita spesso nei giorni più caldi, inoltre, che il router si disallinei dalla centrale telefonica. Come risolvere i problemi descritti?

Il problema del surriscaldamento è noto a D-Link, che ha proposto un aggiornamento firmware per eliminarlo, purtroppo senza ottenere risultati positivi. Il dispositivo raggiunge temperature elevate, specialmente negli ambienti più caldi, bloccandosi, o mostrando un decadimento delle prestazioni o un completo disallineamento dalla centrale telefonica. L'unico modo per risolvere il problema, attualmente, è quello di porre il router in un ambiente fresco e di posizionarlo in verticale in modo da migliorarne l'areazione nella parte inferiore dello chassis: anche se D-Link non fornisce un supporto per il posizionamento verticale, è possibile usarne uno da scrivania per gli hard disk USB, o uno realizzato appositamente. Una soluzione "definitiva" sarebbe quella di installare sotto il router una ventola, in modo da mantenere l'hardware sempre a temperature basse.

Surriscaldamenti del router possono causare problemi, tra cui anche rallentamenti nella navigazione.

STOP ALLE NOTIFICHE DI FACEBOOK!

Circa un anno fa ho creato un account su Facebook, inserendo come e-mail quella che uso per lavoro. Purtroppo ogni giorno ricevo su questa casella di posta (che consulto anche dal BlackBerry) decine di messaggi di notifica, spesso inutili, che rallentano il mio lavoro. C'è un modo per non ricevere le notifiche dal social network?

Chi usa Facebook sa bene quanto siano invasive a volte le sue notifiche, capaci di intasare in pochi giorni la nostra casella di posta. Ma esiste un modo per bloccare le notifiche, o almeno per mantenerne attive solo alcune: ti basta andare nelle impostazioni del tuo account, in ***Account/Impostazioni account*** cliccare sul tab ***Notifiche*** e modificare i settaggi sulle notifiche inviate via e-mail. Scorri tutta la lista e disattiva le notifiche che non desideri più ricevere, confermando infine i nuovi settaggi con un clic su ***Salva modifiche***. Grazie a questo

sulla configurazione di Granola entra nel menu ***Edit*** e clicca ***Preferenze***, quindi imposta il valore dell'opzione ***Power Management Policy*** per modificare la modalità di risparmio energetico attualmente selezionata: nella gran parte dei casi, MiserWare costituisce l'equilibrio ideale tra effettivo risparmio energetico e mantenimento delle performance del sistema.

WEB RADIO FACILE CON LINUX

Sono alla ricerca di un'applicazione per ascoltare le Web radio con Linux (Ubuntu 11.04): non voglio un player multimediale completo, magari anche lento da avviare e complicato da usare, ma un piccolo programma senza fronzoli che permetta l'ascolto delle mie stazioni radio preferite. Cosa mi suggerite?

Giovanni

Di applicazioni per ascoltare le Web radio con il sistema operativo Linux ce ne sono diverse ma, per le tue particolari richieste, difficilmente troverai qualcosa di meglio di Radio Tray (http://radiotray.sourceforge.net): piccola, snella e semplicissima da usare, questa applicazione si utilizza direttamente dal vassoio di sistema presente nel pannello del desktop. Per installare Radio Tray è sufficiente aprire un terminale e dare il comando ***sudo apt-get install radiotray***. Fatto ciò, potrai avviare il programma cliccando sulla voce di menu ***K/Applicazioni/Audio e video/Radio Tray***. Comparirà nel pannello del desktop una nuova icona: cliccaci sopra con il tasto sinistro del mouse per selezionare, nel menu contestuale che appare, una delle radio di default, mentre per aggiungerne una nuova clicca sull'icona col destro e seleziona la voce ***Configure Radios***.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Facebook utilizza un invadente sistema di notifiche per aggiornare gli utenti sul loro stato, che comunque può essere disattivato in ogni momento.

strumento di Facebook potrai scegliere di disattivare ogni tipo di notifica, o mantenere attive quelle che ritieni più importanti, per esempio sui messaggi dai tuoi amici.

IL CAVO ETHERNET BLOCCA IL PC

Ho un router Alice Wi-Fi collegato al PC tramite cavo Ethernet. Il problema è che mi compare continuamente la X rossa sull'icona che indica il collegamento alla rete, facendomi perdere la connessione a internet. A volte si blocca completamente il PC (senza schermata blu o altri errori). Quello che ho notato è che la connessione ADSL non cade: infatti, se rimango on-line con la PS3 o altri dispositivi collegati in Wi-Fi continuo a navigare e giocare tranquillamente. Ho provato a cambiare porta del router, aggiornare i driver, formattare il PC, ma nulla... Ho una scheda Ethernet integrata su una motherboard ASUS M3N78 su sistema operativo Windows 7 32 bit. Cosa succede?

Un errore così grave, che blocca il computer senz'appello, è quasi certamente dovuto a un componente hardware difettoso. Se dipendesse dal sistema operativo, infatti, quest'ultimo riuscirebbe a mostrare un messaggio di errore. L'ingresso Ethernet (integrato nella scheda madre, probabilmente) è l'ovvio indiziato, visto che tende a perdere la connessione al PC. Hai provato a cambiare cavo Ethernet (tra PC e router)? Hai provato a testare la scheda LAN integrata anche tra due computer (con un cavo Ethernet differente cioè di tipo cross) per scambiare i dati e capire se è la scheda LAN del primo PC che non funziona e perde pacchetti? Un scheda LAN PCI economica (10/100 Mbits) da montare internamente al PC la trovi in vendita a circa 10 euro in molte catene di tecnologia. Pagherai un po' di più se dovessi montare una Gigabit (10/100/1000 Mbits), in genere sulle 20-25 euro, ma se hai router/switch e cablaggio entrambi da 10/100 megabit (come è standard di solito) non ha senso montare una Gigabit.

HARD DISK NUOVO: MEGLIO PIÙ RPM O CACHE?

Ho un dubbio! Sto assemblando un computer e ho due hard disk, uno è di tipo SSD dove installerei solo sistema operativo, Office, antivirus e stampante/scanner. L'altro hard disk lo userei esclusivamente per archiviazione dati e altro. E qui nasce il mio dubbio: sarei indeciso fra due modelli: un Velociraptor che raggiunge una velocità di 10.000 giri al minuto (RPM), oppure un hard disk di tipo Caviar Green che so possono avere fino a 64 MB di cache. Ora vi chiedo: sarebbe più performante installare un hard disk abbastanza veloce in fatto di RPM, oppure uno con più memoria cache?

Su questo punto si contrappongono diverse scuole di pensiero. Nota però che la cache serve solo per migliorare la velocità di accesso ai file che usi molto spesso e la capacità di scrittura. La cache, infatti, archivia i dati recenti, in via del tutto temporanea. Gli RPM (giri per minuto) indicano invece una prestazione più generale: è quella che banalmente definiamo la velocità dell'hard disk. Per le tue particolari esigenze, quindi, dovresti preferire il Velociraptor.

Condivisione dati senza limiti

✓ Esiste un servizio Web gratuito per inviare file di grandi dimensioni senza doverli prima spezzettare?

✓ Come inviare file a più utenti contemporaneamente?

SERVE A CHI...
...deve inviare file la cui dimensione può arrivare a 2 GB

Fin quando abbiamo la possibilità di raggiungere fisicamente un nostro amico con cui condividere un file, non incontriamo nessuna difficoltà. Chiavette USB, hard disk portatili o anche CD e DVD, offrono spazio a sufficienza per trasportare facilmente grandi quantità di file. Il problema sorge quando i file devono essere recapitati a persone che non possiamo incontrare. Per condividere col cugino americano il filmino del primo compleanno di nostro figlio, oppure inviare documenti a un collega che lavora in una sede distaccata dell'azienda, sono necessarie modalità di trasferimento differenti. E poiché il teletrasporto non è stato ancora inventato, Internet rimane l'unico strumento per un invio rapido. La Rete offre diversi modi per condividere file con uno o più utenti. Gli allegati della posta elettronica, ad esempio, consentono di inviarli facilmente, a patto di non eccedere con le dimensioni. Siccome queste ultime contano, e poiché oggigiorno anche una singola immagine può arrivare a pesare più di 20 MB, leviamoci dalla testa di usare l'e-mail per condividere un album fotografico!

I limiti dei file hosting

Negli ultimi anni si sono diffusi servizi di file hosting che combinano numerosi vantaggi, tra cui quello di rendere semplice la condivisione dei file, anche quando il loro peso è consistente. Il funzionamento è semplice: si carica il file sul server remoto e in cambio si ottiene un link da spedire a chi deve riceverlo scaricandolo direttamente dal server remoto. Megaupload (www.megaupload.com), Dropbox (www.dropbox.com), SkyDrive (http://skydrive.live.com) e tanti altri, c'è solo l'imbarazzo della scelta. A parte qualcuno, i file hosting offrono due tipologie di piani di abbonamento al servizio: quello gratuito e quello a pagamento. Solo gli utenti che acquistano un abbonamento hanno la possibilità di condividere file di un certo peso, mentre per gli altri le dimensioni massime sono limitate. Aggirare questi paletti è semplice, ma per farlo siamo costretti a spezzettare (splittare) in più parti i file che superano il limite imposto dal file hosting. Una volta splittato il file, le varie parti che lo compongono dovranno essere caricate una a una sul server remoto, dopodiché dovremo inviare tutti i link al destinatario, che una volta scaricate le parti potrà ricomporre il file originale. Un lavoraccio, insomma, che possiamo risparmiarci ricorrendo ad un'alternativa più semplice, sicura e, soprattutto, gratuita. WeTransfer è un file hosting gratuito che consente di inviare fino a 2 GB di file per volta, anche a più utenti contemporaneamente. Non richiede la registrazione e assicura la protezione dei trasferimenti grazie all'adozione del protocollo HTTPS. Difficile pretendere di più!

FILE FATTI A PEZZI
Anche se esistono software progettati appositamente per splittare e unire in più parti un file (come HJSplit, sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom), facendo in modo che le porzioni rispettino una precisa dimensione, tale operazione è possibile con tutti i gestori di archivi compressi in circolazione. Con PeaZip (sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) è sufficiente creare un nuovo archivio (opzione disponibile nel menu contestuale di Windows Explorer) e nella casella *Singolo volume* selezionare *Specifica le dimensioni* per poi digitare la dimensione massima delle singole parti in cui verrà suddiviso il file, confermando poi con *OK*.

Così condividiamo documenti, foto e video in archivi da 2 gigabyte

1 Colleghiamoci col browser a www.wetransfer.com. Saremo accolti da una pagina ordinata e abbellita da uno slideshow di immagini sullo sfondo. Come accennato, il servizio non richiede alcun tipo di registrazione, per cui siamo pronti per caricare i file da condividere.

2 Clicchiamo ***Aggiungi i file*** (lo spazio ancora a nostra disposizione è indicato nelle parentesi) e indichiamo i file da trasferire sul server remoto (anche con selezione multipla) navigando nel disco rigido del nostro PC mediante la solita finestra ***Apri*** di Windows Explorer.

3 Digitiamo l'e-mail dei destinatari (separati da uno spazio), la nostra e avviamo il caricamento dei file (***Trasferisci***). Ad upload ultimato i destinatari riceveranno il link per scaricare l'archivio contenente i file condivisi e noi un messaggio di conferma dell'operazione.

SITECOM

Scegli il modem router wireless per te

WLM-4500
Wireless Gigabit
Modem Router 300N X4

novità

Modem router wireless "N"
Prestazioni elevate: velocità massima 300Mbps

Tecnologia "Internal High Performance Antenna"
Copertura ottima e meno "zone morte"

Standard WPA2: completamente sicuro appena estratto dalla confezione
Non c'è bisogno di installare software

Clicca, clicca pronto!
OPS: crea una connessione wireless sicura con la pressione di un solo pulsante
Sempre aggiornati: grazie all'aggiornamento automatico del firmware

facile...
online
in pochi minuti

sicuro...
come da
standard WPA2

affidabile...
garanzia
di 10 anni

10 ANNI GARANZIA

X4
copertura efficace su 3 piani & giardino
300 Mbps velocità wireless fino a
gigabit velocità via cavo
ADSL2+ modem compatibile con tutti i provider internet

X3
copertura efficace su 3 piani & giardino
300 Mbps velocità wireless fino a
ADSL2+ modem compatibile con tutti i provider internet

X2
copertura efficace su 2 piani
300 Mbps velocità wireless fino a
ADSL2+ modem compatibile con tutti i provider internet

X1
copertura efficace su 1 piano
150 Mbps velocità wireless fino a
ADSL2+ modem compatibile con tutti i provider internet

Il media player tuttofare

✓ Il mio lettore portatile riproduce solo alcuni formati multimediali: come fargli digerire tutti gli altri?

✓ Esiste uno strumento per convertire i file audio/video?

SERVE A CHI...
...vuole utilizzare il player VLC per effettuare conversioni video

Il mondo dei file multimediali è composto da decine di formati dai criptici nomi e svariati codec dalle sigle più bizzarre. Non è certamente facile venirne a capo, e poiché ogni anno nascono nuovi formati, diventerà sempre più difficile districarsi tra software o apparecchi (tipo i media player da salotto o quelli portatili) adatti alla riproduzione di determinati file audio/video. Perché un file multimediale possa essere riprodotto, è, infatti, necessario installare sul PC un software che supporti il formato, e, inoltre, anche il relativo codec dovrà essere preventivamente installato nel sistema. Nel caso dei media player o dei lettori portatili, la situazione è differente. Questi dispositivi supportano un limitato numero di formati, e salvo che non sia il produttore a rilasciare un aggiornamento che gli faccia digerire nuovi tipi di file multimediali, è impossibile utilizzarli per riprodurre i formati non supportati al momento dell'acquisto. Se ci troviamo nella situazione di non poter riprodurre un file audio/video col nostro player tascabile o con il media player di cui è dotato il nostro televisore, perché non supportato dal software (firmware) integrato, l'unica soluzione possibile è quella di convertire il file nel formato compatibile.

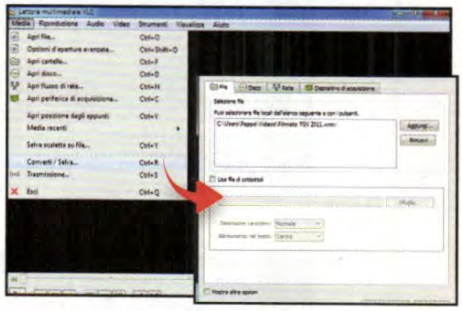
Un software tutto fare

VideoLan, per gli amici VLC, è un autentico gioiellino dell'universo Open Source. Questo software, oltre a essere completamente gratuito, offre caratteristiche introvabili in altri programmi del genere, spesso sconosciute anche ai suoi estimatori. Riprodurre un'ampia varietà di file multimediali, grazie anche alla ricca dotazione di codec integrati nel software stesso, è la peculiarità che ha reso famoso VLC. Ma, come dicevamo pocanzi, il software offre altre interessanti e utilissime funzioni, tra cui quella che fa proprio al caso nostro: ovvero convertire i file audio/video in diversi formati. Anche se molto dipende dalla potenza di calcolo del nostro PC, con VLC le operazioni di conversione sono abbastanza rapide, inoltre avremo la possibilità di sfruttare il bagaglio di codec offerto dal programma, tra cui i nuovi H.264 (adatto soprattutto all'alta definizione), VP80, Theora e Vorbis, nonché i più anzianotti MPEG, DivX, WMV, WMA ed MP3, per ottenere file da riprodurre con qualunque tipologia di dispositivi.

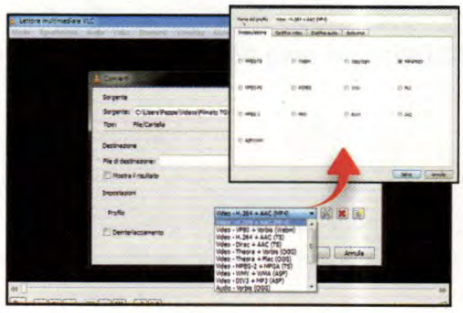
NON SOLO CONVERSIONI

Con VLC possiamo anche effettuare il ripping dei DVD o convertire in file MP3 i brani presenti su un CD audio. Inseriamo il supporto nel lettore, avviamo VLC e utilizziamo la combinazione di tasti *Ctrl+R* per aprire il menu *Converti/Salva*. Spostiamoci nella scheda *Disco* e indichiamo se si tratta di un DVD o un CD audio spuntando la relativa opzione. Nella casella *Dispositivo a disco* accertiamoci che sia indicata l'unità corretta, quindi clicchiamo su *Converti/Salva*. Scegliamo o creiamo (Crea un nuovo profilo) il profilo adatto alle nostre esigenze, clicchiamo su *Sfoglia*, indichiamo il percorso di destinazione, digitiamo il nome da assegnare al file, comprensivo di estensione per poi cliccare prima su *Salva* e poi su *Avvia*.

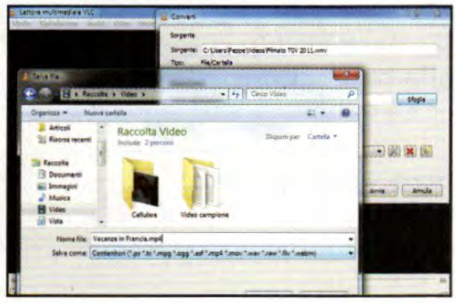
Così crei file compatibili con ogni player multimediale



1 Avviamo VLC e dal menu ***Media*** selezioniamo ***Converti/Salva***. Clicchiamo ***Aggiungi***, indichiamo (***Apri***) il percorso del file multimediale (anche multipli) da convertire e proseguiamo cliccando ***Converti/Salva***. Nella sezione ***Impostazioni*** selezioniamo un profilo dal relativo menu.



2 I profili contengono informazioni quali: tipo di contenitore (***MP4***, ***AVI***, ***MKV***, ecc.) e codec da utilizzare (***H-264***, ***DivX***, ***MP3*** ecc.). Clicchiamo sui pulsanti posti di fianco al menu a tendina per modificare o creare il profilo più adatto al dispositivo sul quale sarà riprodotto il file.



3 Clicchiamo ***Sfoglia***, selezioniamo la cartella dove salvare il file di output e nella casella ***Nome file*** digitiamo il nome da assegnare al file comprensivo della sua estensione (ad esempio, ***Vacanza in Francia.mp4***). Non resta che cliccare ***Avvia*** e attendere che l'operazione venga terminata.

LibertyCommerce 10

Gestione magazzino, gestione agenti, gestione seriali e lotti, fatturazione, e-commerce, fidelity card e molto altro...

La tua soluzione a portata di mano!

a partire da €130,00 + IVA

Base/Advanced

Le caratteristiche di base:

- Clienti/Fornitori
- Multimagazzino
- Gestione di 8 listini
- Distinta base
- Possibilità di creare più aziende
- Gestione documenti
- Ordini al cliente e al fornitore
- Preventivi
- Interfacciamento con palmare
- Calendario appuntamenti

NEW Disponibile anche la versione **"Terminal Server"** !

Versione Medium € 350,00 + IVA*

E-commerce

Il piu' facile da realizzare:

- Grafica personalizzabile
- Ricerca dei prodotti
- Fino a 5000 articoli
- Carrello automatico
- Una Immagine per prodotto
- Una copia base di LibertyCommerce
- Pagamenti : Bonifico/Contrass/Paypal
- Trasporti definibili
- Pagina di introduzione al negozio
- Integrazione con Google

*Canone annuale

Versione restaurant €310,00 + IVA

Restaurant

Advanced + ristorazione

- Gestione ordinazioni da Palmare
- Prenotazione dei tavoli
- Gestione tavoli e comande
- Gestione dei conti in sospeso
- Gestione del personale
- Stampa comande configurabile (cucina, bar, pizzeria)
- Stampa preconto
- Raccolta comande con palmare Windows Mobile 5/6
- Gestione delle sale
- Gestione Asporto
- Gestione Menù

www.libertycommerce.it

Lo scarichi dal sito e lo puoi provare in tutte le sue funzioni per 30 giorni

Cerchiamo Rivenditori !
per le condizioni consultare il sito

KPNQWEST Italia
Partners Tecnologici

Tel. 010 591926 - 010 4074703
Fax: 010 4206799

Liberty Line s.r.l.
www.libertyline.com

www.libertycommerce.it

L'ultraslim senza compromessi

In soli 19 millimetri di spessore tutta la potenza necessaria per ogni tipo di utilizzo

Notebook

ASUS U36SD-RX196X

ASUS • Tel. 199 400089 • www.asus.it

INTEL CORE I7 DI SECONDA GENERAZIONE

SCHEDA VIDEO DEDICATA DA 1 GB

SOLO 19 MM DI SPESSORE

€ 869,00

Intel ha da poco presentato una nuova generazione di laptop chiamata Ultrabook. Questi portatili sono sottili, leggeri ma optano per processori a basso voltaggio. Asus, invece, è andata oltre riuscendo con l'U36SD a realizzare un notebook ultraslim senza compromessi. Si tratta del primo portatile da 19 mm ad avere una CPU standard come quelle che equipaggiano i sistemi portatili tradizionali. Pesa solo 1,66 Kg e il processore Intel Core i7 di seconda generazione consente di non sacrificare nulla sul piano delle prestazioni. Possiamo tranquillamente svolgere le normali attività senza che il sistema vada in crisi, facendo girare applicazioni impegnative, anche in multitasking mentre magari navighiamo sul Web o ascoltiamo un po' di musica. Questo non è un notebook per giocare, ma grazie al sistema grafico dedicato NVIDIA GeForce GT 520M riesce ad assisterci anche nella gestione di contenuti multimediali in Full HD.

Leggero e resistente

Per proteggerlo dai normali maltrattamenti cui un notebook è soggetto quotidianamente, è stato realizzato un telaio in lega di alluminio e magnesio. Visto il design ultrasottile, i progettisti hanno dovuto poi realizzare un particolare sistema di dissipazione capace di convogliare il calore lontano dall'area del poggiapolsi. Nonostante sia presente una scheda video dedicata e un processore molto potente, l'autonomia riesce a garantire diverse ore di lavoro. Il merito va soprattutto alla tecnologia NVIDIA Optimus che attiva e disattiva automaticamente la GPU solo quando serve, offrendoci la combinazione migliore tra prestazioni ed efficienza energetica.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

Processore: Intel Core i7, 2620QM, 2,0 GHz
Memoria: 4 GB DDR3 • **Hard Disk:** 640 GB
Masterizzatore: n.d. • **Display:** 13,3" 16:9 HD (1.366x768 pixel) LED Backlight • **Scheda video:** NVIDIA GeForce GT 520M con 1 GB DDR3 VRAM
Sistema operativo: Windows 7 Home Premium
Extra: HDMI, VGA, 3 USB, Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi N, webcam • **Dimensioni:** 328 x 238 x 19 mm
Peso: 1,66 Kg

GALLERIA FOTOGRAFICA

Il GPS che sta sempre connesso

TECNOLOGIA IPS PER IL DISPLAY

LETTORE MEMORY CARD INTEGRATO

Navigatore GPS

TOMTOM GO LIVE 820 EUROPA

TOMTOM • www.tomtom.com

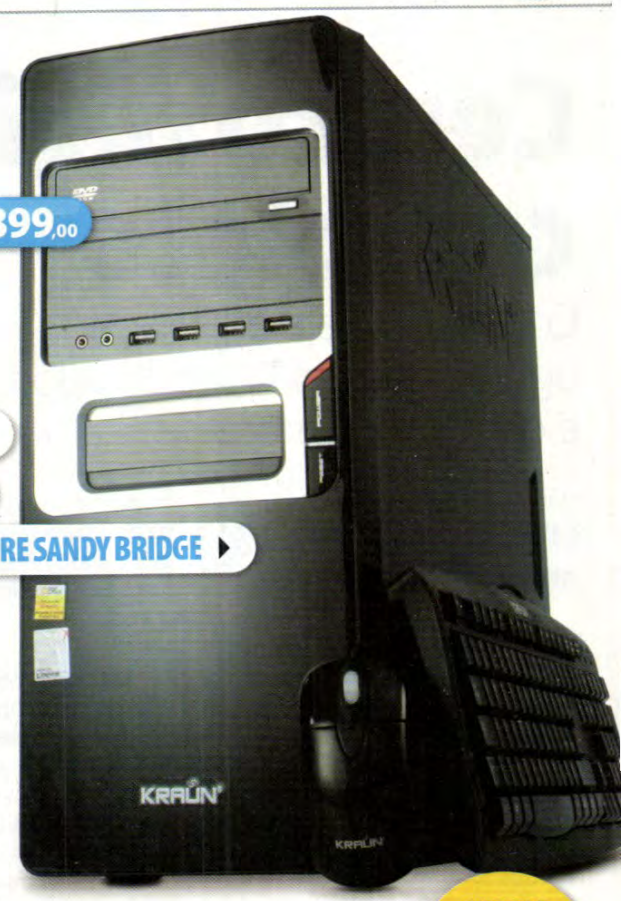
Non è il solito navigatore satellitare dove imposti la destinazione e ti indica la strada da seguire. Con questo tipo di navigazione "alla cieca" basta un imprevisto e il viaggio può diventare interminabile. Il nuovo TomTom, invece, è sempre connesso a servizi Live che forniscono informazioni precise sul traffico ogni due minuti, ti avvisano quando sei in prossimità di Tutor e Autovelox (sia fissi sia mobili) e riceve le previsioni meteo aggiornate in tempo reale. Inoltre, con la funzione Google Search potrai trovare velocemente qualsiasi punto d'interesse come una farmacia o un negozio.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

Display: 4,3" (480x272 pixel) resistivo • **Mappe:** Europa
Autonomia della batteria: 2 ore
Memoria: flash interna da 4 GB
Dimensioni: 119,1 x 85,1 x 21,7 mm • **Peso:** 203 g

Il risparmio è garantito

Il mix giusto per soddisfare le esigenze della famiglia con budget di spesa contenuto



- 4 GB DI RAM DDR3
- 10 PORTE USB 2.0
- PROCESSORE DUAL CORE SANDY BRIDGE

PC Desktop

KRAUN NEXT CC.BT

CDC • Tel. 0587 2882 • www.computerdiscount.it

La maggior parte delle persone che acquistano un PC lo fanno per navigare sul Web, inviare qualche e-mail e postare foto su Facebook. Tutte attività che non richiedono prestazioni elevate e che un qualsiasi computer è in grado di svolgere senza problemi. Il Kraun Next CC.BT va oltre e, nonostante costi davvero poco, saprà assisterti anche in lavori più impegnativi. Il processore è un Pentium Dual Core di ultima generazione che lavora con frequenza di clock a 2,6 GHz e ed è dotato di 3 MB di cache. Pur non supportando la tecnologia Hyper Threading, è veloce ed efficiente. Può gestire tranquillamente anche i media digitali che abbiamo in casa e, acquistando una scheda video dedicata, potrebbe diventare una piccola postazione da dedicare al gioco.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	24/30

C'è quello che serve

Questo desktop ti offre poi un ampio numero di interfacce per collegare senza problemi le varie periferiche. Sul pannello frontale sono facilmente accessibili ben 4 porte USB 2.0 che possono essere utilizzate per collegare pendrive, hard disk portatili, telefonini e altro ancora. C'è poi il masterizzatore DVD per fare un backup dei dati e un capiente hard disk da 500 GB per memorizzare foto, video e musica senza alcun problema di spazio. Per la connessione di Rete c'è la porta Ethernet da 1 Gbit e opzionalmente si può acquistare il dongle per aggiungere la connettività Wi-Fi. La dotazione software comprende il solo sistema operativo Windows 7 nella versione Home Premium a 64 bit. Il sistema quindi è molto pulito e ognuno potrà personalizzarlo installando il software che riterrà più opportuno.

TEST DI LABORATORIO Winextra

Processore: Intel Pentium SB G620 • **Scheda Madre:** Asus P8H61-M LX2 • **Memoria:** 4 GB DDR3 • **Hard Disk:** 500 MB • **Scheda Video:** Integrata • **Monitor:** n.d. **Unità ottica:** DVD±R/RW DL • **Sistema operativo:** Windows 7 Home premium 64 bit • **Extra:** 10 USB 2.0, 1 Firewire, DVI, VGA, Ethernet

Tastiera e touchpad tutto in uno

Tastiera

LOGITECH WIRELESS TOUCH KEYBOARD K400

LOGITECH • Tel. 02 2151062 • www.logitech.com

La tastiera ideale per chi vuole controllare il proprio computer stando comodamente seduti in poltrona. Al posto del tastierino numerico troviamo un touchpad per svolgere le varie attività senza ricorrere al mouse. Installarla è semplicissimo: basta collegare il piccolo ricevitore a una porta USB del computer ed è subito pronta. La connessione senza fili ha un raggio d'azione di ben 10 metri. I tasti multimediali permettono di avviare e stoppare i brani musicali e i video con un semplice tocco.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

Connessione: cordless • **Raggio d'azione:** 10 metri • **Durata batterie:** fino a 12 mesi • **Dispositivo di puntamento:** touchpad da 9 cm

Centro digitale completo

Copia, stampa e digitalizza ogni contenuto in modo veloce e con colori perfetti

Stampante Multifunzione

CANON PIXMA MG8250

CANON • Tel. 848 800519 • www.canon.it

La Canon PIXMA MG8250 è molto più di una semplice multifunzione: è in grado di realizzare progetti fotografici con la stessa qualità dei laboratori. La stampa a sei colori viene eseguita con testine di stampa FINE Canon che utilizzano gocce da 1 picolitro e permettono di ottenere una risoluzione a 9600 dpi: i risultati sono eccezionali, senza la minima sbavatura, con tinte naturali e resistenti nel tempo. Il tutto può essere gestito mediante il display a colori e i tasti luminosi senza bisogno di collegare il PC: basta inserire la memory card, selezionare la foto e scegliere le impostazioni di stampa.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

La stampa va sulle nuvole

Il design è talmente curato che sarebbe un peccato relegarla sulla scrivania. Tanto con la connessione Wi-Fi la si può sistemare in ogni ambiente e condividerla facilmente con tutti i PC di casa. Il sistema PIXMA Cloud Link, poi, permette di stampare direttamente dal Web le foto dai nostri album on-line utilizzando CANON iMAGE GATEWAY e Google PICASA. Ci sono anche le app che permettono di stampare una foto o eseguire una scansione con un dispositivo mobile come l'iPhone o un Googlefonino.

GALLERIA FOTOGRAFICA Winextra

Tecnologia di stampa: Inkjet, 6 inchiostri separati **Risoluzione massima di stampa:** 9.600x2.400 dpi **Velocità di stampa (BN/Colore):** 12,5 ipm/9,3 ipm **Display:** 8,8 cm a colori • **Risoluzione massima di scansione:** 4.800x9.600 dpi • **Collegamenti:** USB, Wi-Fi, Ethernet, PictBridge, Lettore memory card • **Dimensioni:** 470 × 396 × 199 mm • **Peso:** 10,7 Kg

Piccolo e di qualità

Lettore MP3/MP4

CREATIVE ZEN X-FI3

CREATIVE • www.creative.com

GALLERIA FOTOGRAFICA Winextra

Lo ZEN X-Fi3 è un vero concentrato di tecnologia. Con le sue dimensioni compatte diventa il compagno di viaggio perfetto e grazie al codec apt-X ottieni il miglior audio wireless possibile. La tecnologia X-Fi, poi, permette di ripristinare la qualità originaria dei brani audio compressi. Ha inoltre un display a colori da 2" con comandi touch ed è dotato di uscita video per riprodurre i filmati sulla TV.

Display: 2" a colori • **Memoria:** 8 GB espandibile con microSD • **Autonomia batteria:** 20 ore audio, 5 ore video **Dimensioni:** 46,5 x 63 x 14 mm • **Peso:** 43g

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO	26/30

Musica in libertà

Speaker

TDK 2 SPEAKER BOOMBOX

TDK • www.tdkperformance.com

GALLERIA FOTOGRAFICA Winextra

Ispirato alle vecchie radio portatili degli Anni 80, questo sistema a spalla ti mette a disposizione un impianto audio con diffusione stereo capace di una potenza complessiva di ben 20 Watt RMS. Basta collegare il lettore MP3 mediante il classico connettore jack o la porta USB e mettere i brani in riproduzione. Il suono "pompa" davvero alla grande con bassi profondi e acuti perfetti.

Convenienza	6
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	23/30

Potenza d'uscita: 20 Watt RMS **Connessioni in ingresso:** USB, 3.5mm jack audio **Alimentazione:** 10 batterie da 1,5 V **Extra:** radio FM, display LCD

Girala come vuoi

La prima videocamera ad alta definizione adatta anche ai videoamatori mancini

€ 279,00

Videocamera digitale

SAMSUNG HMX-Q10

SAMSUNG • Tel. 800 7267864 • www.samsung.it

ZOOM OTTICO 10X ▸

ADATTA AI MANCINI ▸

RIPRESE IN FULL HD ▸

Chi è mancino sa quanto sia scomodo utilizzare una videocamera digitale visto che l'impugnatura è progettata per chi è destrorso. Fortunatamente ci ha pensato Samsung a prendersi cura di loro, realizzando la HMX-Q10. Questa è la prima camcorder al mondo dotata di un design che si adatta a entrambe le mani e provvista di accelerometro integrato che ruota automaticamente l'immagine visualizzata nello schermo nel senso corretto. I controlli dello zoom sono accessibili mediante il pulsante posteriore, mentre tutte le altre impostazioni di ripresa si selezionano sul display touchscreen da 2,7". Altra caratteristica fondamentale di questa piccola videocamera è il sensore CMOS Backside Illuminated da 5 megapixel che, essendo molto più sensibile, riesce a riprendere video in Full HD molto definiti e privi di rumore anche quando le condizioni di luce non sono ottimali.

Facile e veloce

Il gruppo ottico è realizzato da Schneider Kreuznach ed è capace di uno zoom ottico 10x: provvisto poi di doppio stabilizzatore d'immagine, ottico e digitale, riduce le vibrazioni dovute a una mano non molto ferma. I comandi sono facili e molto intuitivi grazie anche all'ottima interfaccia 2D dei menu cui si accede attraverso il display. Chi è alle prime armi può affidarsi alla funzione Smart Auto che sceglie automaticamente le impostazioni ottimali per la scena da riprendere. L'utente avanzato, invece, potrà impostare manualmente il bilanciamento del bianco, l'esposizione, il Backlighting, la messa a fuoco e il Color Nite. Grazie alla ricarica via USB possiamo ricaricare la batteria quando colleghiamo la videocamera al PC per trasferire video e foto.

VIDEO DI PRESENTAZIONE Winextra

Convenienza	9
Caratteristiche	7
Innovazione	9
VOTO	25/30

Sensore: CMOS da 5 megapixel • **Supporto di registrazione:** Memoria SD/SDHC • **Zoom ottico/digitale:** 10x/20x • **Display:** 2,7" touchscreen **Registrazioni video:** H.264 a 1.920x1.080/50i • **Qualità foto:** 4,9 Megapixel (2.944x1.656 pixel) **Autonomia batteria:** 100 minuti **Dimensioni:** 4,37 x 5,33 x 11,9 cm **Peso:** 214 g

IMMAGINI D'ESEMPIO Winextra

€ 1.400,00

SENSORE DA 24,3 MEGAPIXEL ▸

GRUPPO OTTICO INTERCAMBIABILE ▸

Cogli ogni dettaglio

Digicam

SONY NEX-7

SONY • Tel. 02 618381 • www.sony.it

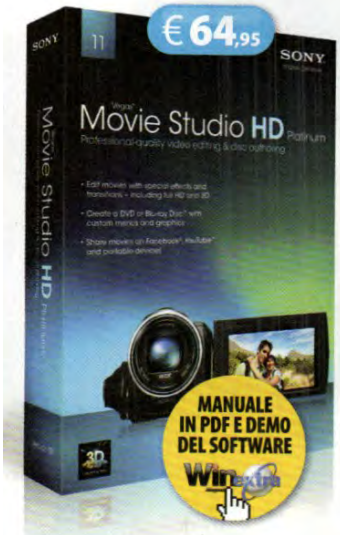
La nuova Sony Nex-7 è una super macchina compatta a ottiche intercambiabili che sa offrire la qualità di una reflex e la praticità delle digicam. Il suo punto di forza è il sensore Exmor APS HD CMOS da 24.3 megapixel effettivi. È anche velocissima, con un tempo di risposta di 0,02 secondi e capace di scattare fino a 10 fotogrammi al secondo. Oltre al display inclinabile LCD Xtra Fine da 3.0", ha un mirino elettronico di precisione TruFinder OLED XGA che offre una copertura del fotogramma al 100%!

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

Sensore: CMOS da 24,3 Mp • **LCD:** 7,5 cm TruBlack Xtra Fine (921.600 pixel) **Memoria:** MS PRO Duo/HG Duo, SD/SDHC/SDXC • **Video:** Full HD a 1080p **Dimensioni:** 119,9 x 66,9 x 42,6 mm

Produzione video a 360°

La suite per realizzare in pochi clic filmati professionali, anche in 3D



Produzione video

SONY VEGAS MOVIE STUDIO HD PLATINUM 11

SONY • www.sonycreativesoftware.net

Vegas Movie Studio HD Platinum è un'applicazione per l'elaborazione video potente, economica e, soprattutto, semplicissima da usare. Permette di realizzare progetti audio/video di qualità e trasformare qualsiasi PC in una sofisticata video-workstation. La nuova versione implementa anche il supporto per l'editing stereoscopico, prerogativa che consente di lavorare su sorgenti video realizzate tramite le più recenti videocamere 3D e manipolarle con la stessa facilità con cui si lavora su filmati tradizionali in 2D. Con Vegas Movie Studio HD Platinum, inoltre, puoi titolare e aggiungere testi, lavorare in modo professionale sul commento sonoro e finalizzare il progetto nei formati progressivi più evoluti. Insomma, un solo software con dentro tutto quello che serve per trasformare i filmati delle proprie vacanze in splendidi cortometraggi, velocemente e senza spendere una fortuna!

Il tool permette di realizzare video 3D, visualizzabili grazie agli occhialini forniti in dotazione

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Musica fatta in casa

Creazione musicale

CAKEWALK MUSIC CREATOR 6

Cakewalk • www.cakewalk.com

A mi ascoltare musica ma ti piacerebbe ancora di più creare personalmente le tue composizioni sonore? Ebbene, Music Creator 6 trasforma il tuo PC in uno studio di registrazione con cui sbizzarrirti per dare sfogo alla tua creatività. Grazie all'interfaccia intuitiva, al supporto al drag&drop, alle risorse audio pronte all'uso e ai numerosi strumenti ed effetti virtuali già inclusi, creare una hit sarà un gioco da ragazzi.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

Foto d'autore

Editor fotografico

ASHAMPOO PHOTO OPTIMIZER 4

ASHAMPOO • www.ashampoo.com

Ecco un software economico e facile da usare che permette di sistemare una foto mal riuscita e di trasformarla in una posa perfetta. Con Ashampoo Photo Optimizer 4 si possono correggere i famigerati occhi rossi, i problemi di messa a fuoco e perfino "invecchiare" una fotografia o apporvi una filigrana. È anche possibile condividere il risultato su Facebook, Picasa, o via e-mail.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

L'angolo del libro

STORYBOARDING

APOGEO • www.apogeonline.com

Oggi la produzione video digitale è alla portata di tutti, grazie anche ai numerosi dispositivi evoluti disponibili a prezzi sempre più abbordabili. Ma si sa... la tecnologia senza tecnica è inutile. Ecco un volume interessante che insegna passo-passo come realizzare uno storyboard efficace e professionale.

Autore: Marco Feo • **Pagine:** 264

3DS MAX 2012

APOGEO • www.apogeonline.com

Una guida rapida per un software diventato un must non soltanto in settori canonici come l'architettura e l'urbanistica ma anche nella produzione televisiva e cinematografica. Una lettura capace di restituire un'infarinatura generale per iniziare a lavorare in modo soddisfacente con 3DS Max.

Autore: Fabio Groppi • **Pagine:** 216

Le soluzioni Private Cloud

Create il vostro datacentre virtuale in un istante

Costi di installazione €500 IVA esclusa OFFERTI

Date vita ai vostri progetti aggiungendo macchine virtuali e risorse: adattate questa infrastruttura in tempo reale

- Un'infrastruttura scalabile secondo le vostre necessità
- Funzionalità VMware incluse per gestire le vostre risorse immediatamente e in tutta sicurezza

A partire da

€428 IVA esclusa

Stimate i vostri costi e ordinate direttamente sul nostro sito
www.ovh.it/private_cloud/
oppure contattate i nostri consulenti allo 0255600423

Troverete la nostra brochure in questo numero

vmware PARTNER PROFESSIONAL SERVICE PROVIDER

N° 1 dell'hosting Internet in Europa

Exchange | Domini | Hosting | Email | Cloud Computing | Server dedicati | VPS | SMS

OVH.IT

Si aprano le danze!

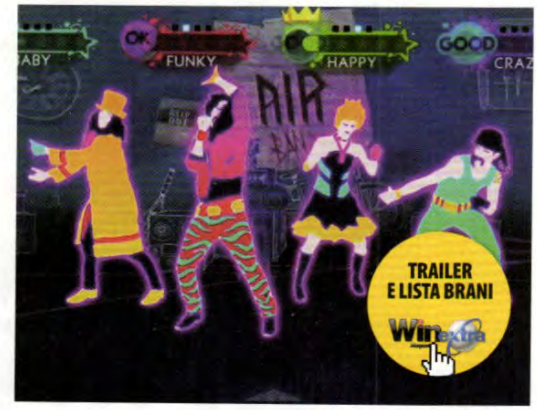
JUST DANCE 3

€32,39 | PS3 | XBOX360 | Wii | NINTENDO • www.amazon.com

Ti piace ballare o cantare? Oppure sei un artista completo e riesci bene in entrambe le cose? Bene, allora non puoi assolutamente perdere Just Dance 3, il nuovo entusiasmante titolo firmato Ubisoft che ti permetterà di esercitarti e divertirti cimentandoti in serate danzanti e canterine, da solo o con i tuoi amici. Sequel del pluripremiato Just Dance 2, la nuova versione è completamente rinnovata e include più di 40 nuovi brani di successo che spaziano attraverso un'ampia gamma di generi musicali, tra cui hip-hop, R&B, pop, rock , funk, disco e molti altri ancora.

Oltre a tornare su Wii, Just Dance, con la terza versione debutta sulle console HD con supporto a PlayStation Move e Microsoft Kinect. Le tre versioni sono simili nei contenuti ma con alcune differenze in termini di funzionalità: la versione per Wii è l'unica a supportare coreografie per quattro giocatori mentre su Kinect è possibile ottenere punti extra cantando alcune parti delle canzoni. Facile e intuitivo da usare, con Just Dance 3 puoi scatenarti in performance senza sosta all'insegna del divertimento più sfrenato.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30



DA SOLI O IN COMPAGNIA
La nuova modalità multiplayer (massimo quattro giocatori) permette di divertirti con i tuoi amici

Il cane, il gatto e il robot!

SOLATOROBO: RED THE HUNTER

€32,19 | NINTENDO DS | NAMCO BANDAI • www.amazon.com

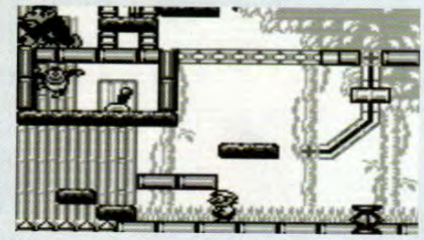
Un'avventura coinvolgente per grandi e piccini, in cui il protagonista, Red Savarin, è un improbabile cacciatore di taglie. Un bizzarro ma intrepido personaggio che gira in lungo e in largo in un mondo fantastico abitato da cani e gatti antropomorfi per portare a termine le sue missioni a cavalcioni del fedelissimo robot DAKAH. Uno dei migliori giochi di ruolo disponibili per Nintendo DS, con un livello di difficoltà forse un po' basso.

VOTO 23/30

Il ritorno dello scimmione

DONKEY KONG

€4,00 | NINTENDO 3DS | NINTENDO • www.nintendo.it



Economico, semplice, ma non per questo poco impegnativo, Donkey Kong è il remake dell'omonimo titolo di successo esordito a metà degli anni '90, oggi disponibile su NDS. L'impianto grafico e la struttura rimangono immutati, con un'opzione di salvataggio dopo la sconfitta dei boss: siamo di fronte esattamente al "vecchio" gioco. Un sempreverde, però, che rappresenterà una divertente esperienza per molti giocatori moderni.

VOTO 24/30

Multimedia Junior

GIOCHI... AMO CON LA STORIA

PC | EDIZIONI ERICKSON • www.erickson.it

Un libro e un CD-ROM con decine di giochi accattivanti per invogliare i più piccoli all'apprendimento della storia. Dai miti della Preistoria fino alla caduta dell'Impero Romano, il software propone oltre 100 attività per ripassare e approfondire le date principali della storia antica.

Autore: Claudio Ripamonti • **Prezzo:** € 47,00

SCIENZE FACILI 1

PC | EDIZIONI ERICKSON • www.erickson.it

Adatto ai piccoli della scuola primaria e secondaria, questo CD-ROM affronta, con l'ausilio di Gaia, simpatica e bizzarra insegnante, argomenti scientifici fondamentali. Tra questi, il lavoro dello scienziato, gli esseri viventi e le cellule, il corpo umano, il mondo degli animali e molto altro.

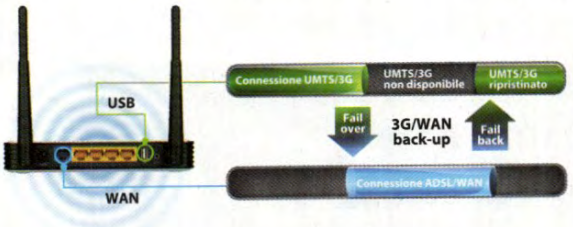
Autore: C. Scataglini, A. Giustini, M. E. Rotilio • **Prezzo:** € 46,00

TP-LINK®
The Reliable Choice

Condividi la libertà della tua connessione UMTS 3G dove vuoi e quando vuoi

UMTS 3G Router 300Mbps Wireless N
TL-MR3420

- Autofailover 3G/WAN per garantire la disponibilità della connessione Internet anche in caso di caduta di linea Streaming HD, velocità di trasferimento fino a 300Mbps
- Tasto QSS (Quick Security Setup) per configurare la sicurezza wireless in un solo tocco Controllo di banda
- Fail-Over Automatico UMTS/3G - ADSL/WAN



Ulteriori informazioni al link: http://www.tp-link.it/common/subject/3g-router/compatible/list/?siteid=7

Acquistate i prodotti TP-LINK online:

amazon.it · CHL www.chl.it · ePRICE · HRW.it · redcoon www.redcoon.it · RUNSTORE.it · yeppon

3 anni di garanzia

TP-LINK ITALIA SRL www.tp-link.it sales.it@tp-link.com

Copyright © 2011 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved.

Il genere umano è nelle tue mani

FROM DUST

€ 14,99 | XBOX360 PC PS3 | UBISOFT ENTERTAINMENT • www.ubi.com

AGLI ESORDI DELLA CIVILTÀ
Suggestivo e coinvolgente, From Dust proietta in un mondo ancestrale che in fondo ci appartiene

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	28/30

Dimentica esplosioni, armi e creature mostruose. From Dust è tutta un'altra cosa! Vesti i panni di una divinità astratta che veglia e vigila sulle sorti di un'umanità preistorica agli esordi della sua esistenza, allo scopo di favorirne uno sviluppo pacifico e graduale. A far da cornice a questo già interessante e inusuale scenario, una Natura meravigliosamente lussureggiante e variegata che però all'occorrenza sa essere anche crudele e impietosa. Avrai a che fare con forze indomite come diluvi, terremoti ed eruzioni vulcaniche, e dovrai plasmare la materia per garantire alla nascente umanità un ambiente consono e favorevole al suo insediamento e al suo progredire. Ineccepibile nella realizzazione, sia dal punto di vista della narrazione che per la qualità e la cura di grafica e ambientazioni, From Dust proietta in un mondo arcaico, ancestrale, un mondo che in fondo ha a che fare con ciò che siamo stati prima di diventare ciò che siamo. Un'avventura affascinante e suggestiva, assolutamente appassionante ed emozionante, che con la presenza dei genitori può coinvolgere anche i più piccini.

Nell'era post-apocalittica

RAGE

€ 44,90 | XBOX360 PC PS3 | BETHESDA • www.multiplayer.com

La terra è irriconoscibile, sventrata e devastata a causa della collisione con un gigantesco asteroide che l'ha resa un luogo inospitale e selvaggio come ai primordi. Uno scenario apocalittico in cui sopravvivere vuol dire affrontare ogni giorno creature mutanti e malvagie pronte a colpire. Armato fino ai denti, affronta temerario i pericoli e alleati con le piccole comunità di sopravvissuti che cercano di ricostruire pacificamente un "nuovo mondo". Un'avventura adrenalinica che, nonostante la realizzazione grafica non allo stato dell'arte, incolla alla poltrona.

VOTO 28/30

Il terrore tra i ghiacci

ALPHA POLARIS

€ 9,63 | PC | TURMOIL GAMES • www.turmoilgames.com

Alpha Polaris è un gioco per computer ambientato tra i ghiacci della fredda e sterminata Groenlandia, all'interno di una stazione internazionale per la ricerca di nuovi giacimenti petroliferi, dove accadranno eventi misteriosi, strani fenomeni naturali e cruenti omicidi apparentemente inspiegabili. Il titolo non brilla per originalità e realizzazione, ma offre una trama sufficientemente articolata, matura e accattivante che permette di passare, da soli o in compagnia, qualche ora da brivido nel tentativo di svelare il mistero che si nasconde tra i ghiacci polari.

VOTO 26/30

KRAUN®

COMPUTER ACCESSORIES

LO TROVI DA COMPUTER DISCOUNT
E NEI MIGLIORI NEGOZI DI INFORMATICA

www.kraun.it

B-Associati

Sfide itineranti

GT RACING: MOTOR ACADEMY FREE+ GRATIS

Centinaia di automobili delle case più prestigiose ti attendono in una gara entusiasmante all'ultima derapata tra velocissime piste metropolitane e adrenalinici circuiti da rally. Il motore di ciascuna delle autovetture disponibili (Audi R8, Ferrari, Ford T, Nissan GT-R ecc.) è stato simulato secondo precisi modelli fisici per garantire un'esperienza di guida quanto più vicina possibile alla realtà. Grazie alla modalità Multigiocatore si potranno organizzare veri e propri tornei tra amici per gareggiare on-line o in modalità locale, fino ad un massimo di 6 giocatori. Nella divertente modalità Carriera è possibile sbloccare nuovi veicoli ed eventi, grazie anche ai premi in crediti da utilizzare liberamente per potenziare la propria autovettura oppure per acquistare nuovi modelli sempre più potenti e veloci. Tuttavia, se si desidera sbloccare tutto in fretta, saltando le tappe dell'apprendimento, sono disponibili diversi pacchetti ESP, acquistabili direttamente on-line mediante l'apposito menu della stessa applicazione, che consentono di aumentare il proprio patrimonio crediti.

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	26/30

REALISMO TOTALE Con GT Racing percorreremo le piste più famose a bordo delle migliori autovetture, in una gara senza esclusione di colpi

Per non perdere la rotta

NAVIONICS MARINE: EUROPE

€9,99

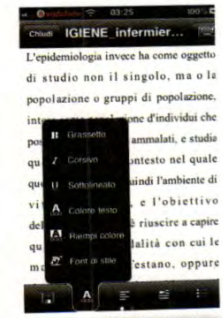
Trasformiamo il nostro iDevice in uno strumento per la navigazione nautica. Alla stregua di un comune navigatore satellitare, Navionics Marine Europe consente di pianificare la navigazione, tracciare la rotta, nonché controllare lo stato delle maree, creare un giornale di bordo virtuale e scattare foto geolocalizzate da condividere via e-mail o sui profili Facebook e Twitter. La funzione My Info permette, inoltre, di accedere a informazioni utili come le previsioni del tempo e delle maree.

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	27/30

L'ufficio mobile

OFFICE2 €4,99

Oltre a visualizzare e modificare documenti Word e fogli di calcolo Excel, l'app permette di creare nuovi file per poi esportarli via e-mail o grazie a una connessione Wi-Fi. L'integrazione con Google Docs ne rende ancora più semplice l'uso e facilita le operazioni di elaborazione dei documenti memorizzati nel proprio account. L'editor consente di svolgere numerose operazioni, a partire dalla formattazione dei caratteri fino all'inclusione di immagini, mentre il foglio di calcolo offre oltre 140 funzioni con possibilità di Annulla/Ripeti storico fino a 100 livelli.



Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

Medico H24!

MI CURO DA ME €4,99

I farmaci da banco possono essere acquistati senza ricetta medica: grazie a questa utile app, è possibile identificare la cura farmaceutica più adatta in base alla patologia. È possibile individuare il farmaco giusto partendo dai sintomi accusati per poi specificare il tipo di cura fino a visualizzare i prodotti farmaceutici più adeguati. Per ciascuno sono disponibili il prezzo e il foglietto illustrativo completo.

VOTO 28/30

Leggo per te

VOICE READER TEXT TO SPEECH €1,59

Grazie alle funzioni di sintesi vocale, l'app legge qualsiasi di testo proveniente da e-mail, siti Web e documenti Word. Il contenuto può essere copiato e incollato nell'interfaccia di Voice Reader, nonché scritto con la tastiera. Per la lettura in lingua italiana sono disponibili due voci (maschile e femminile) modificabili in altezza, volume e velocità di riproduzione.

VOTO 27/30

Tante app in una

APP ZILLA 2: 100 IN 1 €0,79

In App Zilla sono racchiuse 114 applicazioni di vario genere, usabili in un'interfaccia simile alla springboard di iPhone. Sebbene alcune di esse, forse più divertenti, andrebbero classificate nella categoria "inutility", sono tante quelle a suscitare interesse, tra cui un convertitore di valuta, un calcolatore di tempi per la cottura, app per fotoritocco e per la musica (Metronomo, Drumset, Pitch Pipe ecc.).

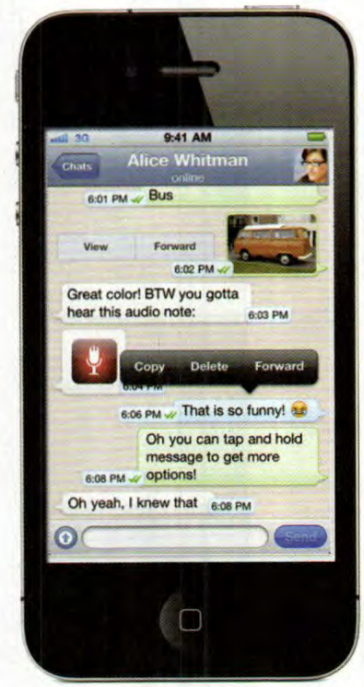
VOTO 24/30

Messaggi gratis

WHATSAPP MESSENGER €0,79

Applicazione di instant messaging utile per inviare e ricevere brevi messaggi di testo da altri utenti WhatsApp Messanger sfruttando le notifiche push, con la possibilità di allegare anche fotografie, brevi filmati, memo vocali e contatti, senza per questo incidere sui costi del proprio piano telefonico. Per funzionare, l'app necessita di una connessione dati Wi-Fi o 3G/EDGE ma, ai fini della registrazione, non serve specificare né password, né indirizzo di posta elettronica poiché basta fornire il proprio numero di telefono. Gli amici con i quali comunicare attraverso l'app, sono elencati nel menu Preferiti, mentre Contatti mostra l'intera rubrica telefonica. Dalla sezione Chats si può accedere alle conversazioni aperte oppure creare nuove sessioni scegliendo la persona da contattare. Piuttosto ricco è il menu dedicato alle opzioni, che permette di personalizzare lo "status" attuale dell'utente (disponibile, occupato, ecc.) e specificare la tipologia di notifiche che si desidera ricevere.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	26/30



MESSAGGI A VOLONTÀ
I messaggi ricevuti e inviati sono visualizzati all'interno della pagina Chat personale, insieme agli eventuali file video, immagini e contenuti audio vocali creati dal mittente

Guerra galattica

STAR BLITZ GRATIS

Ci troviamo al comando di una navicella spaziale con il compito di difendere dai nemici il pianeta della Coalizione Galattica. Avremo a disposizione numerose armi per attaccare dritti al cuore del Cluster, ma i nemici sono davvero numerosi ed agguerriti. Il titolo offre un'esperienza di gioco piacevole anche in modalità multiplayer, attraverso gli inviti al gioco che possono essere inoltrati tramite Facebook.

VOTO 26/30

Musica gratis

FREE MUSIC DOWNLOAD PRO €0,79

Consente di scaricare, in maniera legale e gratuita, brani musicali nei formati MP3, WAV e M4A, con la possibilità di riprodurli grazie al player integrato. Un mini-browser, inoltre permette di navigare sui siti con file audio da scaricare gratis. All'avvio, l'app mostra dei link che indirizzano alle home page di portali come Jamendo.com, Live Music Archive, Last.fm.

VOTO 25/30

Si torna a scuola

NOMI COSE CITTÀ 2 LITE GRATIS

Chi non ricorda quel foglio di quaderno strappato e diviso in colonnine in cui scrivere le parole che iniziano con una lettera scelta a caso? Il gioco che ci ha tenuto compagnia ai tempi della scuola diventa un'app per iPhone, divertente quanto la versione reale! Lo scopo è quello di scrivere, per ciascuna delle 13 categorie, la parola più lunga nel minor tempo possibile.

VOTO 28/30

Io parlo, lui scrive

DRAGON DICTATION GRATIS

Grazie a questa app, per scrivere SMS, e-mail o qualsiasi altro documento di testo basta la voce. L'utilizzo risulta tanto semplice quanto intuitivo, poiché è sufficiente toccare il tasto di registrazione e iniziare a dettare il contenuto che si desidera inviare. Terminata l'acquisizione, Dragon Dictation mostrerà il testo da lui interpretato, che potrà essere corretto nel caso siano presenti imperfezioni. Nonostante non sia previsto il training vocale, le acquisizioni appaiano piuttosto precise purché le parole vengano scandite bene e recitate a velocità non troppo elevata.

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	10
VOTO	28/30

Migliora la tua intelligenza

BRAIN MAGISTER CON IL DR. KAWASHIMA €1,59

L'app include una serie di mini giochi finalizzati ad allenare e stimolare le funzioni cerebrali dei lobi parietali, temporali e frontali, che influenzano le funzioni matematiche, la memoria e l'attività motoria del nostro organismo. La modalità Gioco Rapido offre esercizi per iniziare a fare pratica con i vari livelli di difficoltà, mentre Allenamento contempla tre giochi a caso per allenare il proprio encefalo. Gli esercizi di Età Cerebrale, consentono di valutare quanti anni dimostra il nostro cervello!

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	27/30

TOP 5 ITALIA

La classifica dei film in Blu-ray più venduti

1

€ 24,90

PIRATI DEI CARAIBI
OLTRE I CONFINI DEL MARE
Jack Sparrow e la sua ex fiamma Angelica si mettono alla ricerca della leggendaria fonte della giovinezza...
Regia: Rob Marshall
Attori: Johnny Depp, Penelope Cruz

2

€ 24,90

THOR
Regia: Kenneth Branagh
Attori: Chris Hemsworth, Natalie Portman

3

€ 28,40

INCEPTION
Regia: Christopher Nolan
Attori: Leonardo DiCaprio, Marion Cotillard

4

€ 89,99

IL SIGNORE DEGLI ANELLI
EXTENDED TRILOGY
Regia: Peter Jackson
Attori: Ian McKellen, Elijah Wood

5

€ 19,90

SUCKER PUNCH
Regia: Zach Snyder
Attori: Emily Browning, Abbie Cornish

€ 27,90

BLU-RAY
Dopo essere sfuggito a un lungo soggiorno nel miglior penitenziario di massima sicurezza degli States, Dom Toretto si trasferisce in Brasile. L'incontro con un ex compare, però, lo rimette in corsa per assaltare un treno e trafugare tre auto di lusso. Durante il colpo qualcosa va storto e Dom è salvato per il rotto della cuffia dal vecchio amico Brian. Dom, Mia e Brian decidono allora di organizzare una convention di vecchi amici per compiere il furto del secolo...

Regia: ustin Lin **Attori:** Vin Diesel, Paul Walker, Jordana Brewster **Durata:** 130 minuti **Anno:** USA 2011 **Distribuzione:** Universal Pictures **Video:** 2.35:1 Anamorfico 16:9 **Audio:** DTS 5.1 Ita, Fra, Ted e Spa; DTS 5.1 HD Ing **Sottotitoli:** Ita e altre 14 lingue **Extra:** Scene eliminate; Papere sul Set; Un nuovo treno di gomme; Commento del regista Justin Lin; La grande rapina al treno; La squadra si riunisce; Il viaggio di Dom; O' Conner: da federale a detenuto; Agente federale Hobbs; Dom contro Hobbs; Sul set col regista Justin Lin; L'inseguimento della cassaforte; Tyrese TV **Sito Internet:** www.fastfivemovie.com

Un ultimo colpo ancora da organizzare...

amore & altri rimedi

Un'intensa storia d'amore senza regole

€ 21,90

BLU-RAY
Jamie è un accanito donnaiolo che sfrutta il suo fascino per farsi strada nel mondo spietato delle vendite farmaceutiche, dove lavora come venditore di un nuovo prodotto: il Viagra. Maggie è una donna giovane e sensuale, che non permette a nessuno di frenarla o tenerla legata, ma è affetta dal morbo di Parkinson. Quando i due si incontrano, le loro vite sono destinate a cambiare e la relazione che nasce spontaneamente coglie entrambi impreparati e sorpresi...

Regia: Edward Zwick **Attori:** Jack Gyllenhaal, Anne Hathaway **Durata:** 112 minuti circa **Anno:** USA 2010 **Distribuzione:** Medusa Home Entertainment **Video:** 2.35:1 Anamorfico 16:9 **Audio:** DTS 5.1 HD Italiano e Inglese **Sottotitoli:** Italiano per non udenti **Extra:** Scene tagliate; Il rapporto tra Anne Hathaway e Jake Gyllenhall; "Magnificamente complessa"; Anne Hathaway descrive Maggie; Jake Gyllenhall è Jamie, donnaiolo riformato; Trailer cinematografico

FRITZ!Box - e la casa è tutta in rete!

ADSL VDSL | WLAN | Phone | DECT | Media

FRITZ!

FRITZ!Fon MT-F

Il FRITZ!Fon MT-F è il telefono DECT ideale per la casa in rete! Concepito appositamente per FRITZ!Box, ti offre il massimo del comfort: telefonate in qualità HD, grande display a colori, e-mail, feed RSS, web radio – e la possibilità di installare altre funzioni avanzate con un semplicissimo update!

NUOVO!

FRITZ!Box Fon WLAN 7390 – Internet, telefonia, media in tutta la casa

Connessione a banda larga in tutte le stanze? Con FRITZ!Box Fon WLAN 7390 è facile, perché è compatibile con ogni tipo di standard e di apparecchio. E ti porta in Internet a una velocità incredibile.

- ADSL e VDSL con performance fino a 100 MBit/s
- Dual WLAN N per l'impiego contemporaneo di frequenze da 2,4 e 5 GHz
- Centralino per telefonia fissa e VoIP e stazione base DECT integrati
- Disco di rete integrato con funzione NAS
- Media server per distribuire in rete musica, immagini e film
- Gigabit Ethernet e due porte USB 2.0

Su www.fritzbox.eu trovi tutte le novità sui prodotti FRITZ!
Seguici anche su www.facebook.com/FRITZBox.it

Il pluripremiato FRITZ!Box:

11/009

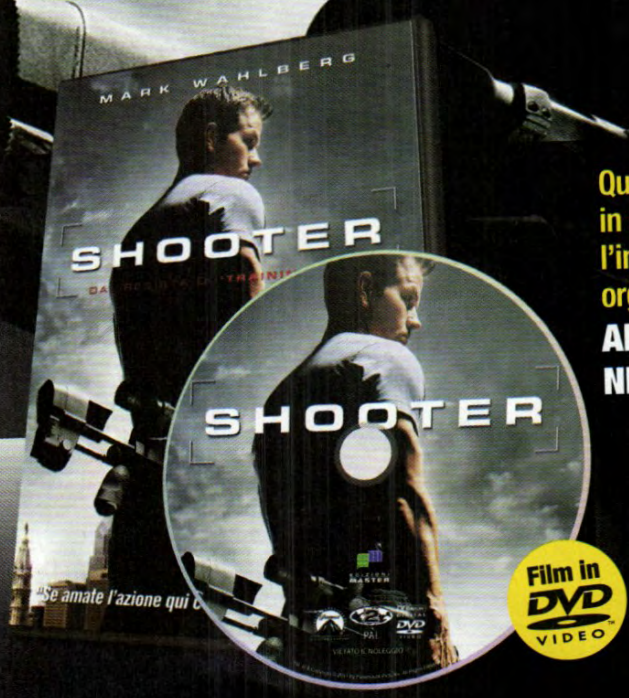
www.fritzbox.eu

HIGH-PERFORMANCE COMMUNICATION BY ... AVM

SHOOTER

Quando Bob Lee Swagger, ex Marine pluridecorato, viene richiamato in servizio per impedire che il Presidente venga assassinato, accade l'impensabile: si ritrova incastrato e accusato lui stesso di aver organizzato l'omicidio.

ALLACCIATE LE CINTURE, MARK WAHLBERG VI ASPETTA NEL RUOLO PIÙ ESPLOSIVO DELLA SUA CARRIERA!



IN EDICOLA

LE VERSIONI DI Win Magazine

Winextra Magazine

www.winmagazine.it/winextra

Ogni mese Win Magazine ti mette a disposizione un nuovo spazio Web ricco di contenuti multimediali pronti da sfogliare

INSTALLALO SUBITO
In anteprima per i lettori di Win Magazine, il nuovo sistema operativo Microsoft

APP CENTER
Ogni mese in regalo le migliori applicazioni per arricchire il tuo dispositivo mobile

CONTENUTI EXTRA
Approfondimenti, gallerie fotografiche, video e software... sempre aggiornati

Collegati subito al nostro indirizzo Web, esegui la rapida procedura di registrazione e inserisci il codice che trovi a pagina 43. Potrai così accedere in un batter d'occhio al nostro spazio Internet per **scaricare video, foto e programmi completi esclusivi**, selezionati ogni mese per te dalla Redazione. I nostri approfondimenti, inoltre, ti permetteranno di rimanere sempre informato sulle ultime novità tecnologiche. Non perdere tempo, un mondo di extra ti aspetta!

VERSIONE
BASE CON CD

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

p.44

VERSIONE
GOLD CON 2 DVD

Un film "Top Title" da gustare in TV e due giochi completi

p.47

VERSIONE
PLUS CON DVD

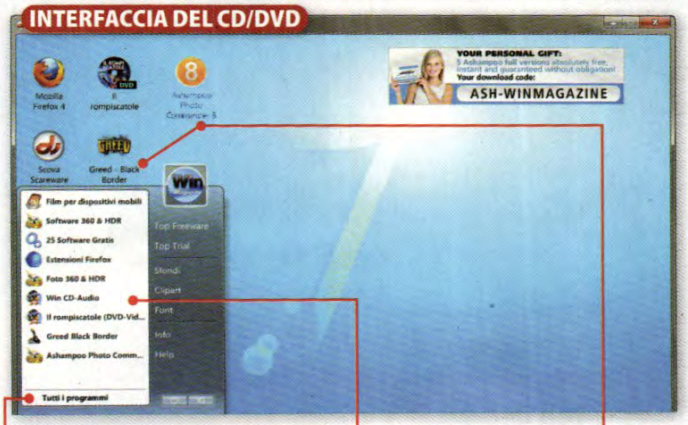
Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

p.45

VERSIONE
DVD CON DVD DOPPIO

Ogni mese un film imperdibile, 4 GB di software e tanti contenuti extra

p.46



TUTTI I PROGRAMMI
Clicca e accedi subito alle categorie dei software presenti sul supporto

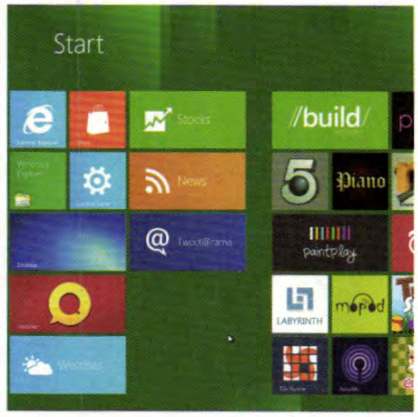
SPECIALI
Ogni mese una ricca selezione di contenuti extra, pronti da sfogliare

COMPLETI
I migliori programmi commerciali del mese offerti in regalo

Corso di
CHITARRA
Elettrica e Acustica
MESE
COMINCIA A SUONARE DAVVERO!
DIVERTENTE MULTIMEDIALE PROGRESSIVO
LIVELLO 1
DISCO 1
Manuale degli ACCORDI
Impara a suonare da zero o perfeziona il tuo stile con le videolezioni di FRANCO MUSSIDA e gli insegnanti del CPM Music Institute
EDIZIONI MASTER
IN EDICOLA

Win Magazine ti mette a disposizione uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprili subito sul sito www.winmagazine.it/winextra

OS PRONTO DA INSTALLARE



WINDOWS 8 GRATIS PER TUTTI

Microsoft rilascia la Developer Preview del suo nuovo sistema operativo. Scaricalo e prova le sue nuove funzioni

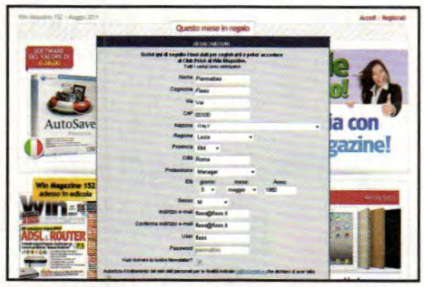
APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS per iPhone, Android e Windows Phone 7

Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO
12NOV45WIN
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra



1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca ***Registrati***, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un ***Indirizzo e-mail*** valido; scegli poi un ***Nome utente*** e una ***Password*** e infine premi ***Invia***.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su ***Accedi***.

3 Login diretto

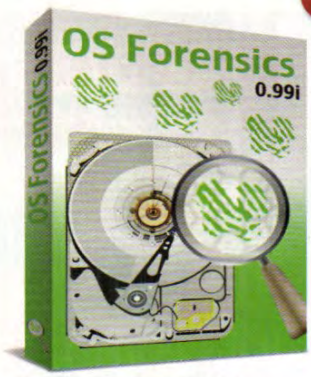
Nel form che appare a video digita ***Username*** e ***Password*** scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, clicca su ***Accedi*** e scopri i contenuti extra del mese!

VERSIONE BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

PRODOTTI COMPLETI IN REGALO



OS FORENSICS 0.99i

L'esclusivo software che analizza i PC e scova tutte le "tracce digitali" nascoste o cancellate

EVIACAM 1.5.1

Divertiti ad usare il tuo computer facendo a meno di mouse e tastiera... bastano i tuoi movimenti

GOOGLE ALARM

Il plug-in per scoprire i dati personali raccolti da Big G

Leggi il tutorial a pagina 16

CHRYSALIS

Il client social per trovare sempre tutto e senza fare code

Leggi il tutorial a pagina 70

SQIRLZ

Applica spettacolari effetti di fotoritocco alle tue foto digitali

Leggi il tutorial a pagina 118

Così installi i software

Accedi facilmente ai contenuti del Win CD/DVD-Rom attraverso la sua pratica interfaccia grafica

1 Scegli il software...

Clicchiamo sul pulsante *Win Magazine* e poi su *Tutti i programmi*. Utilizziamo il mouse per entrare in una sezione a piacere e per selezionare uno dei programmi al suo interno.

2 ...e installalo subito!

Verifichiamo subito la compatibilità del software con il sistema operativo installato sul PC cliccando su *Posso installarlo?* e, se tutto è ok, premiamo su *Salva/Installa*.

Ed in più **ALTRI 70 SOFTWARE COMPLETI**

SPECIALI

KRYPTOMAIL

Proteggi la tua posta elettronica da ogni tentativo di intercettazione

A SCUOLA CON GLI AUDIOLIBRI

Trasforma in MP3 qualsiasi testo e ascoltalo su iPhone, Cellulari e lettori MP3

FILM PER CELLULARI

WESLEY SNIPES in

MONEY TRAIN

VERSIONE PLUS

INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

REQUISITI DI SISTEMA:
Windows XP/Vista/7; CPU 1.6 GHz; RAM 1024 MB; DirectX 9; Scheda Video 256 MB; 1600 MB di spazio su hard disk

GIOCO COMPLETO

THE ULTIMATE FIGHTING ONLINE

Sfide avvincenti all'ultimo colpo in stile Street Fighter

Un tempo meta di manifestazioni pacifiche, mercati e fiere, Zone 4 è ora diventato un quartiere occupato da bande criminali che organizzano incontri di lotta clandestini. A noi spetta il compito di scegliere un lottatore, il suo stile di combattimento (Tae Kwon Do, Muay Thai, Judo e Capoeira sono solo alcuni), imparare per bene tutte le combinazioni possibili di attacco e difesa e prendere parte alle competizioni. Inoltre, potremo coinvolgere i nostri amici nei tornei in multiplayer, combattere contro di loro o creare veri e propri team con i quali sfidare altre squadre on-line.

SOFTWARE COMPLETI

MUVIZU

Crea strepitosi cartoni animati tridimensionali in stile Toy Story

RIMUOVI LE TOOLBAR BLOCCA WINDOWS

Browser invaso dalle fastidiose toolbar? Risolvi il problema alla radice con Toolbar Cleaner

TOP SOFTWARE

DA PROVARE SUBITO!

GDATA INTERNET SECURITY 2012

MAGIX VIDEODELUXE 17

FILM PER PC & DVD

WESLEY SNIPES in

MONEY TRAIN

Niente e nessuno potrà fermarli!

XVID DA 700 MB

Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Base, **ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI**

VERSIONE DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

MONEY TRAIN

Niente e nessuno potrà fermarli!

John e Charlie, due fratellastri con uno spiccato senso dell'umorismo, lavorano come agenti di sicurezza nella metropolitana. Dopo aver catturato un ladruncolo, a Charlie viene in mente un'idea per risolvere in un solo colpo tutti i suoi problemi finanziari. Ne parla con John e i due, insieme alla collega Grace, vengono coinvolti in una pazzesca impresa: rapinare il "treno dei soldi", ovvero il convoglio che la notte di San Silvestro raccoglie gli incassi di tutte le biglietterie…

SCHEDA TECNICA
TITOLO ORIGINALE: Money Train
GENERE: Azione/Commedia
REGIA: Joseph Ruben
ATTORI: Wesley Snipes, Woody Harrelson, Jennifer Lopez
DURATA: 106 minuti
ANNO: USA 1995
VIDEO: 2.35:1 Anamorfico 16:9
AUDIO: 5.1 Italiano, Inglese e Spagnolo
SOTTOTITOLI: Italiano, Inglese, Greco, Portoghese e Spagnolo

WESLEY SNIPES

Attore, produttore e artista marziale, cresce a New York nel Bronx. Comincia a fare la gavetta in piccole produzioni fino a quando viene ingaggiato per il suo primo film, **Wildcats**. Tra i suoi lavori troviamo **Sol levante**, **Jungle Fever** e la trilogia di **Blade**.

WOODY HARRELSON

Dopo il college si trasferisce a New York, dove entra nel cast della serie TV **Cin Cin**. Dopo **Proposta indecente**, grosso successo di pubblico, gira **Larry Flynt** (nomination agli Oscar), **La sottile linea rossa** e **Oltre le regole** (seconda nomination).

SPECIALI

IL DISCO SBLOCCA PASSWORD

Accedi ai dati di ogni PC anche se hai dimenticato la chiave di accesso

ENCICLOPEDIA OFF-LINE

I tool per consultare Wikipedia su PC e smartphone, anche off-line

Ed in più, oltre ai contenuti della versione Plus,
ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI

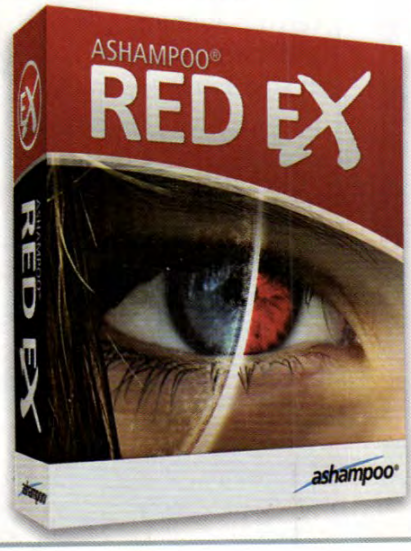
SOFTWARE COMPLETO IN REGALO

OCCHI ROSSI ADDIO

Basta solo un clic per eliminare i fastidiosi effetti cromatici dalle tue foto digitali!

- S.O. : Windows XP/Vista/7
- Dimensione totale: 10.099 KB
- File: AshampooRedEx.zip

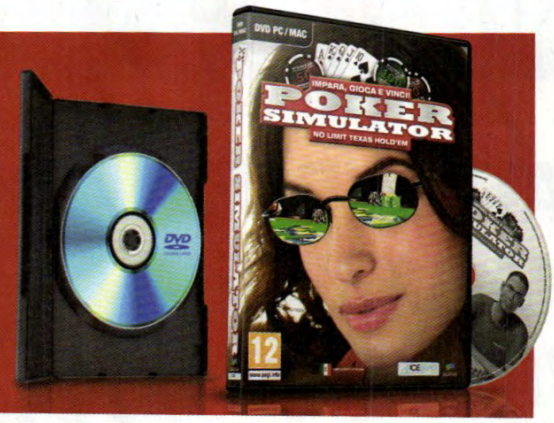
Leggi il tutorial a pagina 126



VERSIONE GOLD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Ogni mese un film "Top Title" da gustare in TV e due giochi completi



REQUISITI DI SISTEMA: Windows 2000/XP/Vista/7; CPU 1000 MHz; RAM 512 MB; Scheda Video 64 MB; 1 GB di spazio su hard disk; DirectX 9.0c

L'appassionante simulazione del gioco del poker

- 16 ambientazioni con diverse atmosfere
- 7 modalità di torneo
- 4 livelli di intelligenza artificiale
- Scuola di poker per principianti
- Tutoraggio per giocatori avanzati (bluff, odd, linguaggio del corpo...)
- Modalità LAN per 2-10 giocatori
- Compatibile per PC e MAC
- Interamente in lingua italiana

Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

INIZIA A RISPARMIARE CON UN ABB

ABBONATI SUBITO A WIN MAGAZINE E RICEVI FINO A 12 NUMERI IN OMAGGIO

4 proposte sempre più ricche: fai la tua scelta!

BASIC

12 numeri con CD a soli € 24,98 — 30%

24 numeri con CD a soli € 47,98 — 33%

PLUS

12 numeri con DVD a soli € 38,99 — 19%

24 numeri con DVD a soli € 74,99 — 22%

DVD

12 numeri con DVD-DL a soli € 48,98 — 32%

24 numeri con DVD-DL a soli € 79,98 — 44%

GOLD

12 numeri + allegati a soli € 65,98 — 32%

24 numeri + allegati a soli € 99,98 — 48%

NAMENTO SCONTATO FINO AL 48%!

IN REGALO

IL PRATICO RACCOGLITORE PER TENERE IN ORDINE LA TUA COLLEZIONE PERSONALE

Ritaglia e spedisci il coupon in busta chiusa a: **EDIZIONI MASTER S.p.A.** via F. Filzi, 27 - 20124 Milano oppure invialo via fax al n. 199.50.00.05 o vai sul sito **http://abbonamenti.edmaster.it**

Si, desidero abbonarmi a **Win Magazine** e ricevere in regalo il pratico raccoglitore

- ☐ Base (12 numeri) **€ 24,98** anzichè € 35,88 (-30%)
- ☐ Base 2 ANNI (24 numeri) **€ 47,98** anzichè € 71,76 (-33%)
- ☐ Plus (12 numeri) **€ 38,99** anzichè € 47,88 (-19%)
- ☐ Plus 2 ANNI (24 numeri) **€ 74,99** anzichè € 95,76 (-22%)
- ☐ DVD (12 numeri) **€ 48,98** anzichè € 71,88 (-32%)
- ☐ DVD 2 ANNI (24 numeri) **€ 79,98** anzichè € 143,76 (-44%)
- ☐ Gold (12 numeri) **€ 65,98** anzichè € 95,88 (-32 %)
- ☐ Gold 2 ANNI (24 numeri) **€ 99,98** anzichè € 191,76 (-48%)

COMPILARE CON I PROPRI DATI ANAGRAFICI:

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

sesso: _____ data di nascita: _____

titolo di studio: ☐ Lic. Scuola Elementare ☐ Lic. Scuola Media Inferiore ☐ Diploma ☐ Laurea

REGALO L'ABBONAMENTO A (compilare solo in caso di abbonamento regalo)

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

stato civile: ☐ Celibe/Nubile ☐ Coniugato ☐ Vedovo/a ☐ Divorziato/a ☐ Convivente

professione: _____

Scelgo di effettuare il pagamento attraverso:

☐ Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC MEDIOCRATI S.C.a.R.L. IBAN: IT85Q0706280881000000012000 (inviando copia della distinta via fax oppure via posta)

☐ Versamento su c/c post. n. 16821878 intestato ad EDIZIONI MASTER S.p.A. (inviando copia della distinta via fax oppure via posta)

☐ Assegno bancario non trasferibile intestato ad EDIZIONI MASTER S.p.A. (Allegato in busta chiusa)

☐ Bollettino postale che mi invierete

☐ Carta di credito Mastercard ○ VISA ○ Cartasì ○ Eurocard/

n. _____ (riporta il numero completo della carta indicandone tutte le cifre)

_____ (scadenza) _____ CVV2* *ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta

Informativa ex art. 13 d.lgs. 196/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali": Edizioni Master Spa con sede in Rende, c.da Lecco n. 64 - Z. Ind. - , in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirLe alcune informazioni su l'utilizzo dei Suoi dati personali. I dati personali raccolti da Edizioni Master, nel presente coupon, sono conferiti direttamente dall'interessato e sono trattati, indispensabilmente, al solo fine di dare esecuzione alla Sua richiesta di abbonamento; per tale finalità non è richiesto il consenso, ex art.24 comma 1 lett. b. I trattamenti saranno effettuati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche correlate al rapporto in essere ed agli obblighi previsti dalle leggi vigenti. L'interessato potrà esercitare, presso la Edizioni Master Spa, i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003: modifica, cancellazione, correzione, etc. I dati raccolti, potranno essere comunicati, per la stessa finalità, ai Responsabili ed agli incaricati designati da Edizioni Master, ovvero a società collegate e controllate, facenti parte del medesimo gruppo editoriale; potranno altresì essere trattati per finalità promo-pubblicitaria, commerciale, per l'invio di altre offerte, per indagini di mercato con il suo consenso esplicito.

Dichiaro di essere maggiorenne e autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate nell'Informativa ☐ SI ☐ NO

Win Magazine 158 - offerta valida fino al 30.11.2011

Firma _____

Dai voce al tuo Windows

Il PC ti vede, ti ascolta e risponde ai tuoi comandi. E fai a meno di mouse e tastiera

NELLE PROSSIME PAGINE

CONTROLLA IL PC CON LA TESTA ..... PAG. 54
Divertiti a interagire con Windows spostando il puntatore del mouse tramite movimenti del corpo

CONTROLLO VOCALE COL TELEFONINO .. PAG. 57
Personalizziamo il servizio Controllo Vocale di iPhone 4 per avere la possibilità di comporre e inviare SMS con la sola voce

Cosa ci occorre

40 MIN. DIFFICILE

SOFTWARE PER IL RICONOSCIMENTO VOCALE
NUANCE DRAGON NATURALLY SPEAKING 11.0 PREMIUM
Quanto costa: € 199,00
Sito Internet: www.nuance.com
Note: solo per i lettori di Win Magazine sconto del 30% sull'acquisto.
Dettagli a pag. 52

MICROFONO
TRUST MC-1200
Quanto costa: € 7,99
Sito Internet: www.unieuro.it

SOFTWARE PER LA LETTURA VOCALE
CROSS+A BALABOLKA 2
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.cross-plus-a.com

La fantasiosa letteratura prodotta a partire dal Dopoguerra, a seguito della cosiddetta Terza Rivoluzione Industriale, ci ha preparati ad attendere un futuro prossimo popolato interamente da macchine parlanti dotate di una capacità "intellettiva" tale da poter prendere il sopravvento sull'uomo. Questa visione del mondo, il più delle volte apocalittica, ha fatto sì che oggi non ci stupiamo più di tanto se, ad esempio, all'altro capo del telefono ritroviamo la voce di un'operatrice virtuale, pronta ad illustrare tutte le soluzioni più idonee per risolvere i nostri problemi; oppure se osserviamo qualcuno utilizzare la voce per impartire comandi al computer di bordo della propria auto. Pensiamo a quanto possa far risparmiare tempo (e denaro) comporre SMS dettando il testo o scrivere un'e-mail o un qualsiasi documento su Word alla stessa velocità con cui parliamo, senza farsi sfuggire una virgola.

Tu parli, il PC ti ascolta

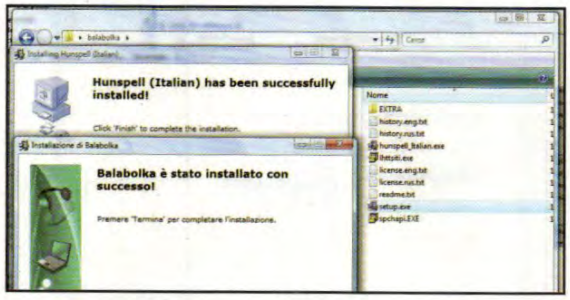
Ebbene, questa tecnologia oggi è ormai matura ed è a disposizione anche dei nostri PC e degli smartphone. Grazie alle funzioni Text to Speech integrate in Windows e ai software in grado di sfruttarle come Balabolka, possiamo fare in modo che il computer "impari" a parlare e diventi in grado di leggere a voce alta il testo.

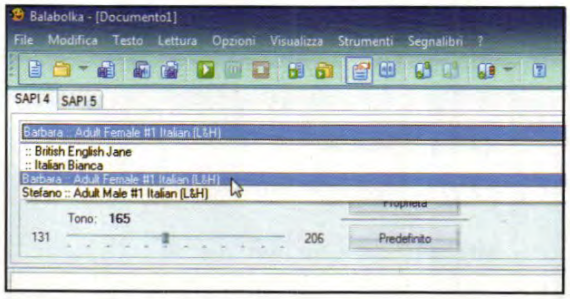
Se poi ricorriamo ad applicazioni per il riconoscimento vocale come Dragon NaturallySpeaking, la più nota nel settore, possiamo andare ben oltre la trascrizione di testi tramite dettatura vocale e gestire varie funzioni del sistema operativo, come l'avvio dei programmi e la navigazione in rete, utilizzando esclusivamente i comandi vocali.

Cosa stiamo aspettando allora? Procuriamoci un microfono, riscaldiamo la voce e... che il futuro abbia inizio!

Il PC dal timbro sexy!

Usiamo il software Balabolka per fare parlare il PC con una calda voce femminile, facendogli ripetere interi testi. Infine esportiamo la lettura in MP3 per ascoltarla con qualsiasi player.



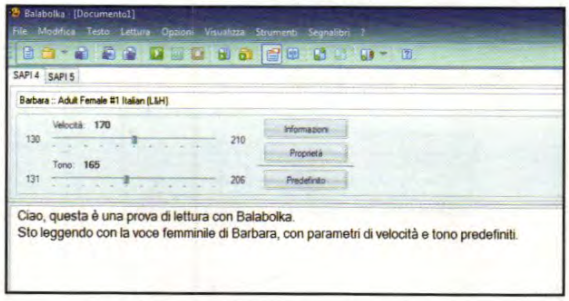


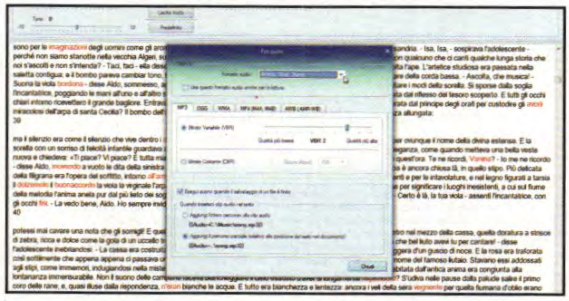
1 I componenti essenziali

Dalla sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom, scarichiamo *Balabolka.zip* e decomprimiamolo. Installiamo la libreria vocale in italiano eseguendo *Ihttsiti.exe* e premendo *Sì*. Effettuiamo il setup del correttore ortografico: lanciamo *hunspell_Italian.exe*, premiamo *Next* e *Finish*. Infine installiamo Balabolka da *setup.exe*: premiamo quattro volte *Avanti* e, poi, *Termina*.

2 Tutto in italiano

Avviato il software, clicchiamo sul menu *View/Language* e selezioniamo *Italiano*, dopodiché selezioniamo la scheda *SAPI 4* e dal menu a tendina selezioniamo *Barbara:: Adult Female#1 Italian (L&H)*, per impostare la voce italiana (se la voce non compare, installiamo con un doppio clic il file *spchapi.EXE* disponibile nell'archivio *Balabolka.zip*).





3 Facciamolo parlare

Digitiamo un testo nell'area dedicata e, al termine, portiamo il cursore all'inizio della prima parola. Clicchiamo *Leggi* per avviare la lettura vocale (con i cursori *Velocità* e *Tono* rallentiamo la lettura e modifichiamo il timbro). Dal menu *File/Apri* possiamo caricare un documento o un ebook (nei formati *pdf*, *odt*, *epub*, *djvu*) per effettuarne la lettura.

4 Come ti creo l'audiolibro

Per esportare la lettura in MP3, da *Opzioni/File Audio* selezioniamo *44kHz*, *16bit*, *Stereo* nel campo *Formato audio* e scegliamo *Bitrate Variabile (VBR)*. Spostiamo il cursore per aumentare la qualità (*VBR 2*) e premiamo *Chiudi*. Dal menu *File/Salva File Audio* digitiamo il nome del file e da *Salva Come* selezioniamo *File Audio Mp3*. Premiamo *Salva*.

BUONI CONSIGLI

PERSONALIZZIAMO BALABOLKA

Molte caratteristiche di Balabolka, da quelle estetiche fino a quelle tecniche, possono essere personalizzate. Dal menu *Visualizza/Carattere Colore* è possibile modificare le dimensioni e il colore del testo, in modo da poter seguire la lettura con meno difficoltà, mentre da *Visualizza/Interfaccia* si possono scegliere skin alternative (nella cartella *EXTRA* dell'archivio *Balabolka* trovi altre skin e le istruzioni per installarle). Cliccando su *Proprietà*, nella sezione *SAPI 4*, modifichiamo le caratteristiche delle voci installate. È consigliabile scrivere una breve frase nel campo *Prova*, impostare l'opzione *Caratteristiche Vocali* su *Definite dall'utente* e usare il pulsante *Leggi* per ascoltare il risultato.

UNA LETTURA PER LA NOTTE

Possiamo usare Balabolka come un lettore di audiolibri prima di addormentarci. In questo caso è utile impostare lo spegnimento automatico del PC: dalla finestra *Opzioni/Timer*, impostiamo *Intervallo* (ad esempio su *60*), selezioniamo *Attiva Standby*, premiamo *Ok* e avviamo la lettura col tasto *F5*.

SINTESI E RICONOSCIMENTO VOCALE: NON SOLO PER DILETTO

Le funzioni offerte dai software di sintesi e riconoscimento vocale risultano particolarmente utili alle persone non vedenti e a chi è affetto da ipoacusia o mutismo. Questi strumenti si rivelano indispensabili non solo per favorire l'utilizzo del PC come strumento di lavoro e di divertimento, ma soprattutto per comunicare in completa autonomia con le persone che stanno accanto. Lo stesso Windows 7, nel Centro Accessibilità del Pannello di Controllo, offre una serie di strumenti che favoriscono l'uso del sistema operativo agli ipovedenti, come le funzioni di contrasto elevato, la lente d'ingrandimento e l'utilissimo Assistente Vocale, finalizzato alla lettura dei testi e alle descrizioni degli elementi presenti sullo schermo, permettendo così all'utente di comprendere il contenuto delle pagine e interagire sulle schermate grazie alle descrizioni della voce guida. Affinché quest'ultima possa parlare in italiano è necessario acquistare un'apposita libreria vocale come, ad esempio, Silvia di Nuance RealSpeak Solo (www.nextup.com/nuance.html). Dopo l'installazione sarà necessario aprire il Centro Accessibilità dal Pannello di Controllo per avviare l'Assistente Vocale, cliccare su ***Impostazioni Voce*** e selezionare la voce ***ScanSoft Silvia***.

Le librerie vocali installate su Windows sono disponibili anche per applicazioni di terze parti (ad esempio, in Balabolka è possibile usare le librerie presenti nella pagina www.cross-plus-a.com/it/balabolka.htm). Le tecnologie usate per le librerie sono due: SAPI 4 e SAPI 5 (SAPI sta per "Speech API"). Le prime sono gratuite ma non offrono una qualità audio professionale per cui alcune parole potranno essere pronunciate in modo poco chiaro. Le seconde sono a pagamento, ma sfruttano una tecnologia più sofisticata che rende la pronuncia delle parole molto chiara ed intellegibile. Diverse aziende si dedicano allo sviluppo di voci SAPI 5 in italiano, tra cui Loquendo (www.loquendo.com), Nuance (www.nuance.com) e Cepstral (www.cepstral.com).

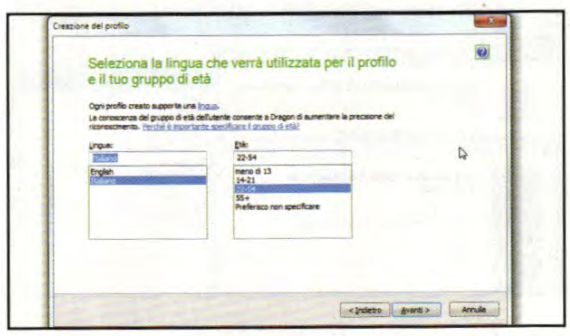
BUONI CONSIGLI

COSÌ ADDESTRO IL DRAGONE...

Al primo avvio di Dragon NaturallySpeaking, occorre effettuare il cosiddetto "addestramento", necessario al software per acquisire le caratteristiche del nostro timbro e rendere più accurato il riconoscimento delle parole. Per farlo, basta leggere almeno uno dei brani tra quelli disponibili, tuttavia è preferibile procedere con la lettura di tutti i testi proposti, in modo da ottimizzare le procedura di adattamento al nostro timbro vocale. Durante l'addestramento dobbiamo leggere nel modo più naturale possibile, cercando di parlare in modo chiaro, ma senza scandire le parole. Il testo letto viene marcato in grigio e, se una parola non è riconosciuta, saremo invitati a ripeterla. Oltre all'adattamento vocale, l'applicazione cercherà di adattarsi anche al nostro stile di scrittura personale, analizzando i file in formato testo all'interno della cartella *Documenti*. Il sistema, inoltre, procede all'ottimizzazione dei modelli acustici e linguistici, aggiungendo le sequenze di parole utilizzate di frequente e i dati acustici relativi alle eventuali correzioni di parole errate.

B Riconosce la nostra voce

Configuriamo Dragon NaturallySpeaking e iniziamo l'addestramento per aiutarlo a comprendere in che modo pronunciamo le parole, al fine di ottenere i migliori risultati in fase di dettatura.

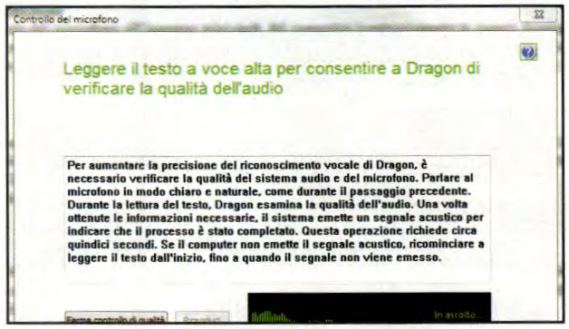


1 Installazione e autenticazione

Colleghiamo lo spinotto del microfono all'ingresso mini-jack (contrassegnato in rosso) del PC, inseriamo il disco di installazione nel lettore DVD e facciamo partire il *Setup*. Accettati i termini del *Contratto di Licenza*, clicchiamo *Avanti* per inserire i nostri dati personali e il numero di serie fornito a corredo con il software e concludiamo l'installazione.

2 Il nostro Profilo Utente

Al primo avvio, viene lanciata una procedura guidata per la creazione del profilo utente. Seguiamo le istruzioni delle varie pagine per inserire il nostro nome, la lingua Italiana, il gruppo di *Età* a cui apparteniamo, l'area geografica *Italia* e il tipo di dispositivo audio da utilizzare per il riconoscimento vocale che, nel nostro caso, è l'*Ingresso Mic-In*.



3 Calibrazione e controllo di qualità

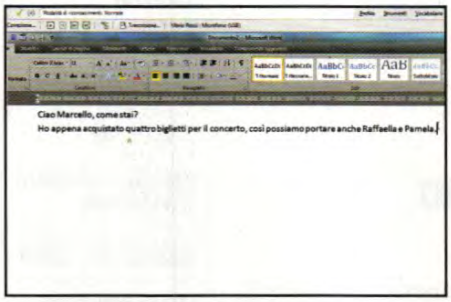
Specifichiamo l'ingresso a cui è collegato il microfono, quindi seguiamo le istruzioni per il posizionamento microfonico e, dopo aver cliccato *Inizia Calibrazione*, parliamo per qualche secondo. Nella nuova finestra selezioniamo *Inizia Controllo di Qualità* e leggiamo il testo. Se la qualità audio non è idonea, sarà necessario ripetere la calibrazione.

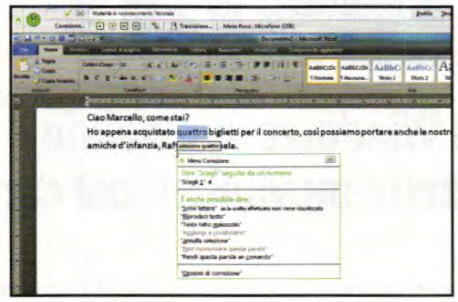
4 Addestramento vocale

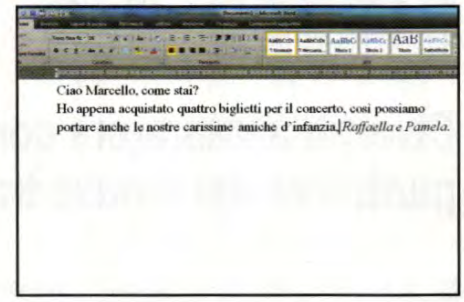
Nella prima pagina dell'*Addestramento Generale* scegliamo *Mostra testo chiedendo conferma*, clicchiamo su *Avanti* e su *Inizia* per leggere il testo visualizzato. Dall'elenco mostrato, selezioniamo il primo brano che intendiamo usare per l'addestramento, quindi clicchiamo *Ok* e procediamo con la lettura del testo che appare all'interno della finestra.

C Tu parli, il PC esegue

Scriviamo una lettera, effettuiamo le varie correzioni e formattiamo il testo aggiungendo elenchi puntati e tabelle. In più, usiamo Dragon NaturallySpeaking per navigare su Internet e inviare e-mail con Outlook.







1 Dettiamo una lettera

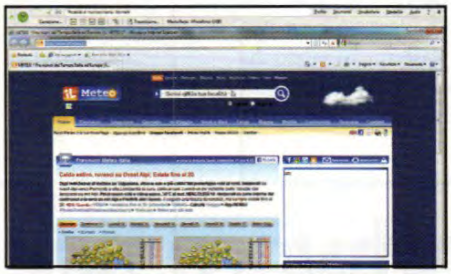
Assicuriamoci che l'icona del microfono sia verde e pronunciamo *Avvia Microsoft Word*. Una volta visualizzato il foglio bianco iniziamo a dettare il saluto dicendo: *ciao marcello virgola come stai punto interrogativo*. Diciamo *nuova riga* per il ritorno carrello e proseguiamo la dettatura.

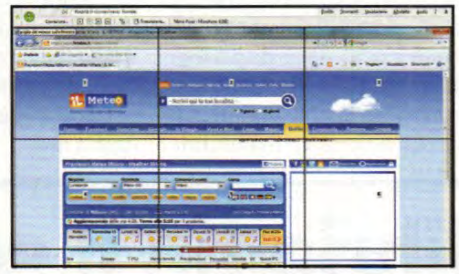
2 Correzioni di testo

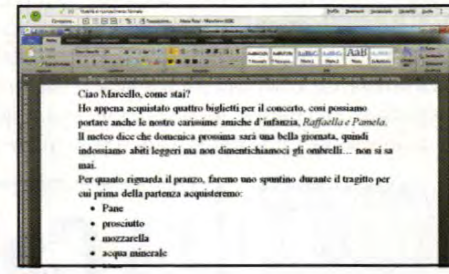
Diciamo *inserisci* prima di *Raffaella*, in modo da posizionare il cursore prima del nome, e continuiamo pronunciando *le nostre carissime amiche d'infanzia virgola*. Per correggere la parola *quattro*, diciamo *seleziona quattro* e al pop-up rispondiamo *scegli uno*, in modo da sostituirla con la cifra 4.

3 Ma che bel carattere!

Ripetiamo al microfono *seleziona tutto* e, dopo una breve pausa, *formatta testo a quattordici punti* e *formatta testo font Times*, per modificare le dimensioni e il tipo di caratteri. Diciamo *seleziona Raffaella e Pamela*, dopo circa un secondo continuiamo dicendo *formatta testo in corsivo*.







4 Navighiamo sul Web...

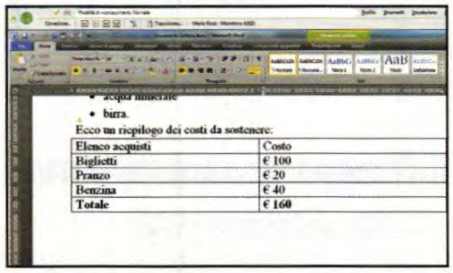
Dopo aver dato il comando *apri internet explorer*, pronunciamo *vai all'indirizzo attiva tutto minuscolo www punto il meteo punto it*. Diciamo *mouse in basso* o *mouse in alto* per posizionare il puntatore nella casella di ricerca località; quando arriva nell'area di input pronunciamo *arresta* e *mouse clic*.

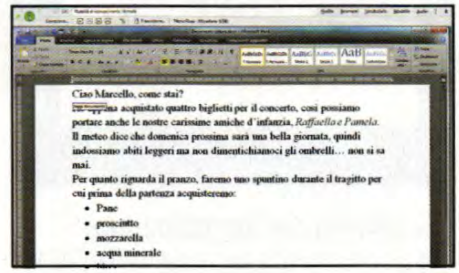
5 ... alla ricerca di notizie

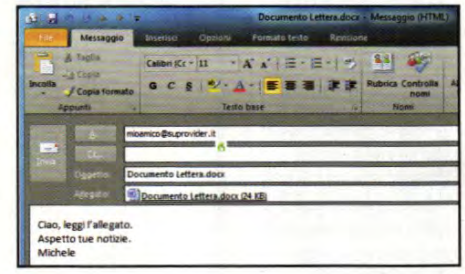
Diciamo *Milano* e dopo circa due secondi ripetiamo premi il tasto *invio*. Per spostare il puntatore sulla data di domenica, pronunciamo *griglia del mouse sulla finestra* e, una volta visualizzata la matrice numerica, diciamo lentamente *quattro tre quattro due* e, infine, *mouse clic*.

6 Elenchi puntati senza mani!

Pronunciamo il comando *vai alla finestra prossima* per tornare su Word, diciamo *premi il tasto invio* e poi *formatta testo con elenco puntato* seguito dal nome del primo elemento (nell'esempio è *pane*). Proseguiamo dicendo *prosciutto premi il tasto invio*, *mozzarella premi il tasto invio*, ecc.







7 Tabelle da compilare

Per aggiungere una tabella diciamo *crea tabella due per cinque ok* e ripetiamo *elenco acquisti*, *premi tasto tabulazione*, *costo*, *premi tasto tabulazione*, *biglietti*, *premi tasto tabulazione*, *simbolo di euro cento*, *premi tasto tabulazione*, *pranzo premi tasto tabulazione*, *simbolo di euro venti*, etc.

8 Verifichiamo il tutto

Una volta terminata la dettatura di tutto il testo, è possibile utilizzare il sintetizzatore vocale per rileggere il documento prima di salvarlo e spedirlo. Diciamo *leggi documento* per ascoltare la lettura dell'intero documento, oppure *leggi da qui* o *leggi fino a qui*, per una lettura parziale.

9 Inviamo il documento

Diciamo *scheda file*, *salva e invia*, *invia tramite posta elettronica* e *invia come allegato*. All'avvio di Outlook pronunciamo: *mioamico chiocciolina suoprovider punto i t*. Ripetiamo *Vai al campo oggetto*, *novità*, *vai al campo testo*, *per dettare un testo* e pronunciamo *inviare il messaggio*.

Controlla il PC... con la testa!

Divertiti a interagire con Windows spostando il puntatore del mouse tramite movimenti del corpo

Cosa ci occorre 20 MIN. FACILE

WEBCAM
MICROSOFT LIFECAM VX-700
Quanto costa: € 14,99
Sito Internet: www.microsoft.com

SOFTWARE PER IL RICONOSCIMENTO DEI MOVIMENTI
ENABLE VIACAM (EVIACAM)
Lo trovi su ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: http://eviacam.sourceforge.net

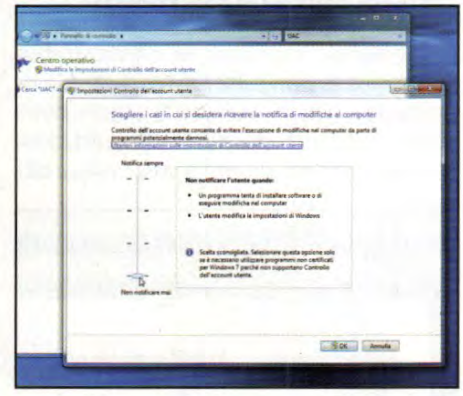
La nascita delle prime interfacce grafiche ad icone porta alla produzione di un dispositivo in grado di poterle gestire nel modo più semplice ed intuitivo: il mouse. Da allora sono stati sviluppati diversi progetti allo scopo di proporsi nel mercato come alternativa a questo sistema di puntamento. Tra tavolette grafiche, joypad, pointing stick, trackball, touchpad e touchscreen, di alternative oggi in commercio se ne trovano davvero tante e il dibattito tra quale sia il dispositivo più idoneo alla gestione di un ambiente grafico, resta ancora acceso. Nel frattempo, guadagnano terreno i controller delle console per videogame che propongono la gestione del gioco grazie a movimenti del corpo o mediante l'uso di ausili Wireless, tanto sofisticati quanto semplici da usare. Sull'onda di queste futuristiche modalità per la gestione dell'ambiente operativo, in stile Minority Report, presentiamo un'alternativa al mouse che consente di pilotare il sistema grazie ai nostri movimenti, senza disporre di alcun controller fisico. A compiere il prodigio ci pensa Enable Viacam, un software Open Source, disponibile per Windows e Linux, che consente di gestire gli spostamenti del puntatore, cliccare sugli oggetti (tasto sinistro o destro), fare doppio clic, trascinare le finestre e usare una tastiera virtuale per scrivere senza bisogno di mouse e tastiera. È sufficiente una qualsiasi Webcam collegata al PC e configurare le varie opzioni proposte in fase di calibrazione del movimento. Una volta terminato l'addestramento, potremo pilotare il sistema in modo indipendente, osservando il puntatore del mouse seguire i movimenti della nostra testa.

BUONI CONSIGLI

UNA BUONA CALIBRAZIONE
Per gestire in maniera ottimale tutte le funzioni offerte da Enable Viacam, durante la fase di calibrazione è preferibile effettuare movimenti lenti, prestando attenzione a non compiere spostamenti né troppo ampi né eccessivamente ridotti. Per calibrare il movimento verticale, evitiamo di spostare le spalle verso l'alto o di abbassare il busto; invece, muoviamo la testa in modo naturale come se dovessimo annuire. Per la calibrazione della direzione orizzontale, inclíniamo leggermente il busto ricordandoci che l'escursione del nostro movimento corrisponde all'intero intervallo di estensione dello schermo.

A Calibriamo il software per il

Prima di utilizzare Enable Viacam, è necessario configurare al meglio le proprietà della Webcam e calibrarlo in modo che possa rilevare senza errori i nostri movimenti.



1 Avvio dell'installazione

Scarichiamo Enable Viacam dal Win CD/DVD-Rom (sezione *Sistema*) e avviamone l'installazione. Selezioniamo la lingua italiana e seguiamo le istruzioni presenti sulla schermata, avanzando alle successive cliccando di volta in volta sul pulsante *Avanti*. Al termine, una nota informativa suggerisce di disabilitare la funzione *UAC* (controllo utente) di Windows 7/Vista.

2 Disabilitiamo l'UAC

Per evitare problemi durante l'utilizzo di Enable Viacam, clicchiamo su *Start/Pannello di Controllo* e, nel campo di ricerca in alto a destra, digitiamo il comando *UAC*, quindi clicchiamo il link *Modifica le impostazioni di controllo*. Nella finestra successiva, spostiamo il cursore alla posizione *Non notificare mai*, quindi clicchiamo *OK* per confermare e riavviamo il sistema.

AL COMPUTER NON SI DIGITA PIÙ CON LE MANI

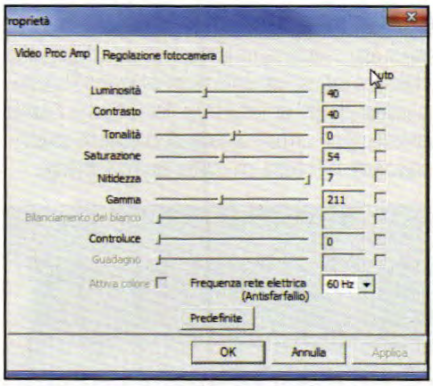
I sistemi operativi Microsoft dispongono di una tastiera virtuale che può essere interamente gestita attraverso il mouse. Una volta installato il software Enable Viacam, questo periferica virtuale può essere pilotata con il movimento della testa al fine di consentire la battitura di testi senza bisogno di utilizzare le mani. Su Windows 7 o Vista, tuttavia, potrebbe verificarsi un errore nel momento in cui viene attivata la tastiera virtuale da Enable Viacam. Si tratta di un problema noto agli sviluppatori, che hanno già promesso di porre rimedio nelle successive release del software. Per aggirare l'inconveniente, è possibile usare una tastiera alternativa a quella di default del sistema, come ***Free Virtual Keyboard*** (www.freevirtualkeyboard.com). Dopo aver scaricato l'eseguibile, lo sostituiamo a quello di default di Enable Viacam attraverso la tab ***Moto*** della finestra ***Opzioni***. È sufficiente cliccare su ***Sfoglia***, cercare il file scaricato e confermare cliccando su ***Apri*** e ***OK***. Chi desidera usufruire di caratteristiche più sofisticate può installare ***Click-n-Type*** (http://cnt.lakefolks.com), una tastiera che offre numerose possibilità di personalizzazione per adattare la configurazione della periferica virtuale alle proprie esigenze, nonché funzioni di completamento automatico e definizioni di Macro.

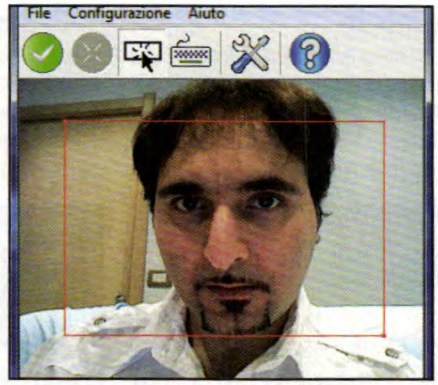
BUONI CONSIGLI

LUCE AL PUNTO GIUSTO

Al fine di effettuare una buona calibrazione e una conseguente rilevazione più precisa dei movimenti, è importante che il viso sia ben illuminato. Se l'ambiente non dovesse fornire una luce adeguata, sarà necessario ottimizzare la luminosità e il contrasto della webcam, oltre ai parametri relativi alla nitidezza e alla frequenza. L'operazione può essere effettuata attraverso la procedura guidata di Enable Viacam, prima di iniziare la calibrazione dei movimenti, come specificato a nel passo A4.

riconoscimento motorio





3 La qualità di ripresa

Al primo avvio di Enable Viacam, ci viene chiesto di scegliere la webcam installata nel sistema (se sono presenti più dispositivi selezioniamo quello da destinare a Enable Viacam). Clicchiamo su *Impostazioni Webcam* e, nella finestra *Proprietà*, regoliamo i cursori relativi a luminosità e contrasto al fine di favorire la percettibilità del movimento.

4 Rilevazione del volto

Prestiamo attenzione alla finestra *Enable Viacam* e posizioniamo la webcam in modo che il volto venga visualizzato correttamente al centro dell'immagine e con un'illuminazione sufficiente per distinguere il contorno del viso e gli occhi. Verifichiamo che il rettangolo presente su questo schermo sia di colore rosso e occupi circa un terzo della larghezza.

5 Calibrazione dei movimenti

Per accedere alla nuova schermata, clicchiamo *Successivo* e lasciamo il segno di spunta sull'opzione *Localizza automaticamente il volto*. Avanziamo alla schermata successiva per effettuare la calibrazione assistita del movimento, quindi seguiamo le istruzioni dettate dall'applicazione che ci inviteranno a spostare la testa prima da destra verso sinistra e poi dall'alto verso il basso.

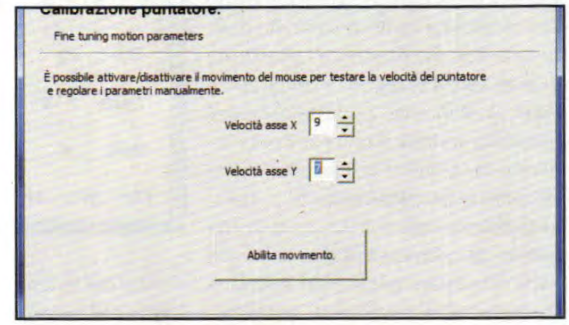
PER SAPERNE DI PIU'

LA BARRA DEGLI STRUMENTI
Nella piccola finestra principale del software, sopra il riquadro con le immagini della webcam, troviamo la barra degli strumenti che ci permette di accedere facilmente ad alcune funzionalità. Innanzitutto, cliccando sui due pulsanti verde e rosso, possiamo abilitare o disabilitare il controllo del cursore con lo spostamento della testa, quindi possiamo scegliere se visualizzare o meno la barra della modalità di clic e la tastiera sullo schermo.

FUNZIONI AVANZATE
Nella finestra *Enable Viacam*, clicchiamo sulla seconda icona a destra (*Opzioni*). L'ultima scheda, *Avanzate*, riguarda alcune impostazioni come *Abilita eViacam all'avvio* per attivare il programma all'avvio di Windows. Nella casella sottostante, invece, possiamo modificare la tastiera virtuale, nel caso ne abbiamo installata una diversa da quella di default (leggi pagina 55, in alto). La voce *Localizza automaticamente il volto*, invece, permette di ottimizzare il riconoscimento dei movimenti individuando automaticamente il volto nell'area ripresa dalla webcam.

B Windows senza mani!

Eseguiamo senza mouse operazioni come l'apertura di una cartella, lo spostamento di una finestra e l'avvio di un programma, fino a scrivere con la tastiera virtuale del sistema operativo.

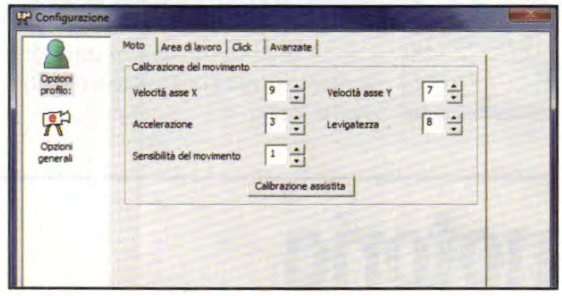


1 Una scelta fatta dal "capo"

Effettuata la calibrazione, il software ci chiede di spostare la testa per verificare il movimento del puntatore e confermare la calibrazione appena effettuata, rifiutarla o rieseguirla. Se tutto funziona, posizioniamo la freccia sul pulsante *Ok* restando fermi per un paio di secondi in modo da confermare la scelta.

2 Un puntatore ai nostri servizi

Nella finestra che appare regoliamo la velocità del puntatore lungo l'asse *X* e *Y*. Se il cursore si muove velocemente, diminuiamo entrambi i valori. Se soddisfatti, clicchiamo *Successivo* e confermiamo l'opzione *Pausa click (default)* che genera un clic automatico all'arresto del puntatore. Clicchiamo su *Fine*.

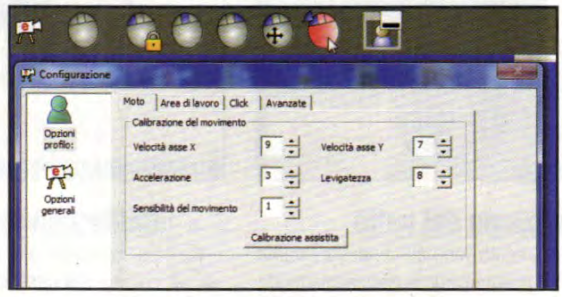


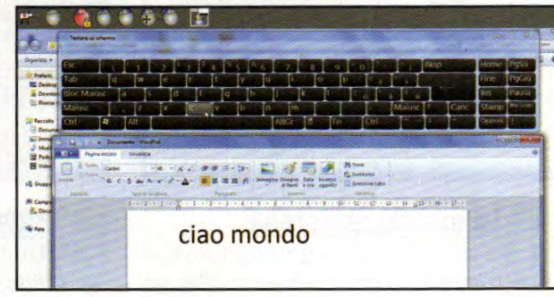
3 Affinare il movimento

In *Enable Viacam*, clicchiamo sull'icona *Opzioni* e, nella scheda *Moto* della finestra che appare, impostiamo *Levigatezza* su *8* per ridurre il tremore e migliorare il movimento del puntatore. Apriamo il tab *Click* e impostiamo *Tempo di Pausa (ds)* e *Area di Pausa* rispettivamente su *13* e *5* per ridurre i clic involontari.

4 Spostiamo una finestra

Sulla barra in alto, selezioniamo la terza icona da destra, che abilita la funzione di trascinamento al clic. Muovendo la testa, posizioniamo il puntatore sulla barra del titolo della finestra *Enable Viacam*. Rimaniamo fermi per un paio di secondi, dopodiché spostiamo la testa per trascinare la finestra in un'altra area del desktop.





5 Apriamo la cartella Computer

Nella barra in alto, effettuiamo un doppio clic sull'icona raffigurante un mouse col tasto sinistro blu. Selezioniamo la seconda icona da destra per attivare il doppio clic automatico all'arresto del puntatore. Dirigiamo con la testa il puntatore sull'icona *Computer* del *Desktop* e restiamo fermi per aprire la cartella.

6 Scriviamo "ciao mondo"!

Dalla *Barra Strumenti* di Enable Viacam, selezioniamo *Tastiera sullo Schermo*. Spostiamo il puntatore in *Start/Accessori* e avviamo WordPad. Col movimento della testa posizioniamo il puntatore sul tasto *C* e rimaniamo immobili per effettuare il clic automatico. Inserita la prima lettera nel foglio, continuiamo a scrivere. ■

Personalizziamo il servizio Controllo Vocale di iPhone 4 per avere la possibilità di comporre e inviare SMS con la sola voce

Controllo vocale col telefonino

L'iPhone 4 dispone della funzione Controllo Vocale che permette di eseguire determinate funzioni pronunciando specifici comandi. È sufficiente premere per circa due secondi il pulsante Home e pronunciare il comando con il proprio tono di voce. Pur essendo una funzione estremamente comoda, i comandi a disposizione sono limitati alla composizione dei numeri telefonici e alla gestione del riproduttore musicale. Tuttavia per i dispositivi "jailbroken", nello store di Cydia è disponibile l'applicazione VoiceActivator che consente di personalizzare il Controllo Vocale e aggiungere nuovi comandi, associando determinate azioni come l'apertura di URL e l'avvio di applicazioni. Ecco come usarla al meglio.

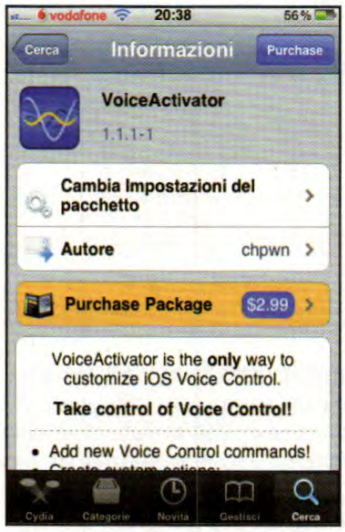
Cosa ci occorre

5 MIN. FACILE

SMARTPHONE
IPHONE 4 16 GB
Quanto costa: € 663,00
Sito Internet: www.apple.com/it

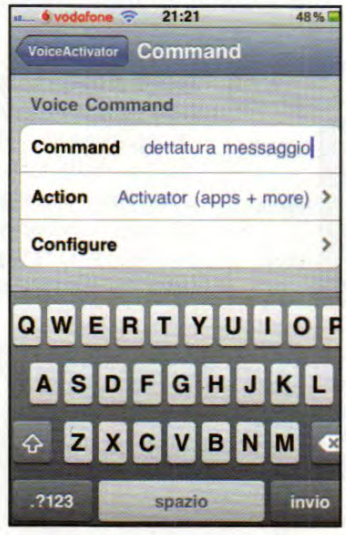
APP PER LA PERSONALIZZAZIONE DEL CONTROLLO VOCALE
VOICE ACTIVATOR 1.1.1
Quanto costa: $ 2,99
Sito Internet: http://chpwn.com

APP PER LA DETTATURA DI TESTI
DRAGON DICTATION 2.0
SOFTWARE COMPLETO
Quanto costa: Gratis
Sito Internet: www.nuancemobilelife.com



Passiamo dagli store

1 Dopo aver toccato l'icona *App Store*, digitiamo *Dragon Dictation* nella sezione *Cerca* e tocchiamo *Gratis* per scaricare l'applicazione. Avviamo Cydia, tocchiamo *Cerca* per digitare *VoiceActivator* e procediamo con l'acquisto toccando *Purchase*. Per l'autenticazione utilizziamo il nostro account Google o Facebook ed effettuiamo il pagamento tramite PayPal.



Un nuovo comando per l'iPhone

2 Da *Impostazioni* selezioniamo *VoiceActivator* e tocchiamo *Add Command*. Nella riga *Command* scriviamo dettatura messaggio. Nella riga *Action* selezioniamo *Activator* (*apps + more*) e poi *Command*. Tocchiamo *Configure* e dall'elenco *Applicazioni Utente* scegliamo *Dictation*. Selezioniamo *Command* e poi *Save* e verifichiamo che *Enable* sia attivo.

Dal dettato all'SMS

3 Usciti dalle *Impostazioni* di VoiceActivator, teniamo premuto il pulsante *Home* dell'iPhone per avviare il *Controllo Vocale*. Attendiamo il beep e pronunciamo dettatura messaggio per avviare l'app Dictation. Facciamo tap sul pulsante centrale, dettiamo il contenuto dell'SMS e tocchiamo *Terminato*. Selezioniamo *Messaggi* per scegliere il destinatario dalla *Rubrica* e inviare l'SMS.

IL RICONOSCIMENTO ANCHE SU ANDROID

Su i googlefonini è disponibile il sistema di riconoscimento ***Ricerca vocale***. L'ultima versione dell'app, la 2.1.4 aggiornabile tramite il Market, aggiunge anche la funzione ***Azioni Vocali***. Per attivarla basta tenere premuto il tasto ***Cerca*** (la lente sullo smartphone). Pronunciando, ad esempio, ***invia SMS a Giulia Bianchi Scusami, sarò in ritardo*** verrà automaticamente creato un SMS pronto da inviare al contatto e con il contenuto indicati. Sono disponibili anche i comandi ***Chiama***, ***Guidami al*** (per avviare il navigatore satellitare), ***Mappa delle*** (visualizza il luogo su Maps), ***Vai su*** (apre un sito Web), ***Indicazioni per*** (indicazioni stradali), ***Ricerca Web*** (per la ricerca vocale). Un'alternativa a Ricerca vocale, l'unica in caso non si disponga di Android 2.2 o superiore, è Vlingo (www.vlingo.com). Entrambi i software, per funzionare, necessitano di connettività dati.

PER SAPERNE DI PIU'

A COMANDO RISPONDO!

Quando le mani sono occupate, possiamo attivare alcune funzioni dell'iPhone dettando semplicemente il comando con la nostra voce. Tra quelli più utilizzati troviamo *Che ore sono?*, per conoscere l'ora esatta, e *Componi* (seguito dal nome), per chiamare un contatto della rubrica. Pronunciando *Riproduci*, seguito dal nome della canzone o dell'album o dell'artista, possiamo ascoltare la nostra musica preferita e conoscere informazioni sul brano in esecuzione dicendo *Che canzone è?* oppure *Chi canta questa canzone?*. Tuttavia se la pronuncia non è chiara o c'è troppo rumore di fondo, il sistema potrebbe commettere errori di riconoscimento.

Le mie applicazioni tutte a portata di clic

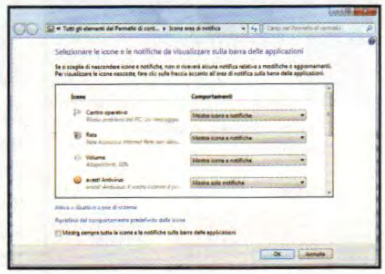
Il menu Start e la taskbar sono l'interfaccia con il sistema. Ecco come organizzarli in base ai nostri gusti e alle nostre necessità

Il Pannello di controllo è davvero una miniera inesauribile di strumenti per la gestione di Windows 7, da quelli più complessi fino a quelli che riguardano l'aspetto dell'interfaccia utente. Nell'articolo analizzeremo gli strumenti per la modifica dell'aspetto e il comportamento della Barra delle applicazioni, quasi sempre visibile nella parte bassa del desktop, e del menu Start, elemento importantissimo per accedere alle applicazioni, ai file e a tutte le opzioni del sistema. Le modifiche a questi due elementi sono alla portata anche degli utenti meno esperti e per tale motivo possiamo provare le tante impostazioni disponibili senza difficoltà. Sebbene siano previsti dei pulsanti per ripristinare l'aspetto originale della barra e del menu Start, per evitare di "pasticciare" troppo meglio provare un'impostazione alla volta verificando subito il risultato: se non ci piace, possiamo tornare in un attimo allo stato precedente. Buone modifiche a tutti!

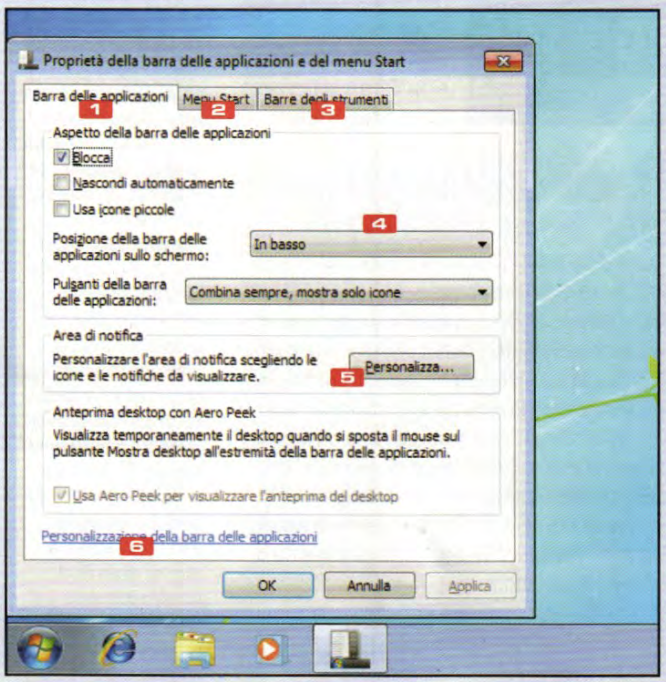
ICONE A POSTO IN UN CLIC

Abbiamo smanettato troppo con le impostazioni di visualizzazione delle icone e delle notifiche nella system tray di Windows 7 e vogliamo ripristinare il comportamento standard? La procedura per rimettere tutto in ordine è più semplice di quanto si possa pensare!

Nella finestra *Proprietà della Barra delle applicazioni* e del menu *Start* spostiamoci nella scheda *Barra delle applicazioni* e clicchiamo su *Personalizza*. Nella nuova schermata che appare, non dobbiamo fare altro che cliccare in basso su *Ripristino del comportamento predefinito delle icone*: pochi secondi e tutto torna come prima. Cliccando invece su *Attiva o disattiva icone di sistema* potremo facilmente visualizzare o meno le icone di Windows presenti nella barra. Infine, spuntando la casella *Mostra sempre tutte le icone e le notifiche sulla barra delle applicazioni*, tutte le icone e le notifiche saranno sempre visibili nella barra, indipendentemente dalle impostazioni scelte.



SCEGLI L'ASPETTO DELLA TUA SCRIVANIA



1 BARRA DELLE APPLICAZIONI
Da questo tab possiamo settare ogni parametro riguardante l'aspetto e le funzionalità della taskbar di Windows 7

2 MENU START
In questa sezione possiamo scegliere tutte le opzioni relative al menu Start

3 BARRA DEGLI STRUMENTI
Windows 7 permette di aggiungere ulteriori strumenti alla Barra delle applicazioni per accedere velocemente, ad esempio, al desktop o ai collegamenti Internet

4 POSIZIONE DELLA BARRA DELLE APPLICAZIONI
Da questi menu a tendina è possibile modificare la posizione della barra e l'aspetto dei pulsanti

5 PERSONALIZZA
Possiamo anche modificare l'area di notifica e gestire la visualizzazione delle notifiche di Windows

6 GUIDA CONTESTUALE
Basta un clic su questo collegamento per aprire una pratica guida contestuale con cui "destreggiarsi" meglio tra le varie opzioni

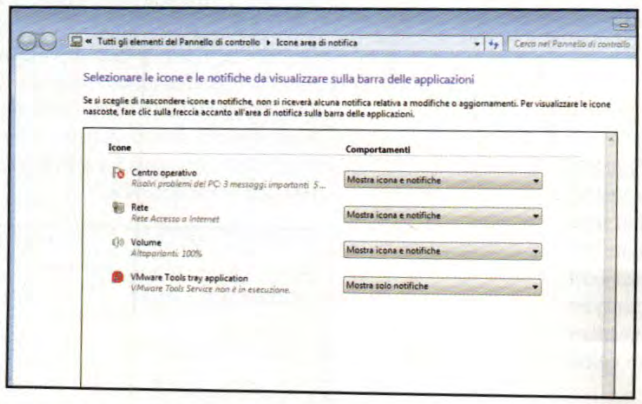
IL PONTE DI COMANDO DI WINDOWS

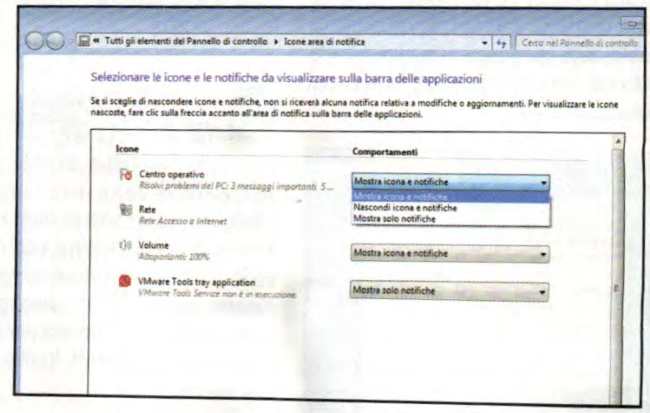
Il menu *Start* è il cuore di Windows 7: qualunque operazione desideriamo compiere nel sistema, dobbiamo necessariamente partire da qua! Ecco perché è importante configurarlo secondo le proprie necessità. Anche con un occhio di riguardo alla nostra privacy.

Accediamo alla sezione *Barra delle applicazioni* e menu *Start* del *Pannello di*

Notifiche sotto controllo

Nella system tray di Windows 7 sono presenti alcune icone utilizzate dal sistema operativo per notificare all'utente il comportamento delle applicazioni e del sistema stesso. Ecco come personalizzarle.





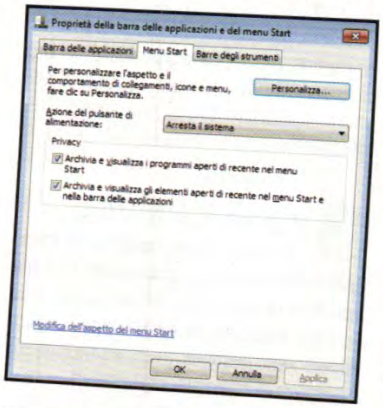
1 Come si comporta l'icona?

Accediamo al *Pannello di controllo/Barra delle applicazioni* e menu *Start* e apriamo il tab *Barra delle applicazioni*. Nella finestra che appare clicchiamo il pulsante *Personalizza*: verranno visualizzate le icone attive e visibili nella barra. Apriamo il menu *Comportamenti* per modificarne la visualizzazione delle icone e dei messaggi di notifica associati.

2 Notifiche sempre puntuali

Per ogni categoria di *Icone* possiamo scegliere, dai menu a tendina *Comportamenti*, le voci *Mostra icona e notifiche*, *Nascondi icona e notifiche*, *Mostra solo notifiche*. La prima è quella standard di Windows; cliccando sulla seconda nasconderemo le icone e le notifiche, mentre con l'ultima verranno visualizzate le notifiche associate.

controllo: nella finestra che appare spostiamoci nella sezione *Menu Start*. Da qui possiamo modificare l'aspetto e il comportamento del menu di avvio del sistema. Per gestire nei dettagli le funzionalità e l'aspetto del menu *Start* clicchiamo sul pulsante *Personalizza*. Nel riquadro *Privacy*, all'interno della schermata che appare, mettiamo il segno di spunta nelle uniche due caselle di controllo presenti se vogliamo che i programmi e gli elementi aperti di recente siano subito visibili nel menu di avvio, per aprirli più velocemente.



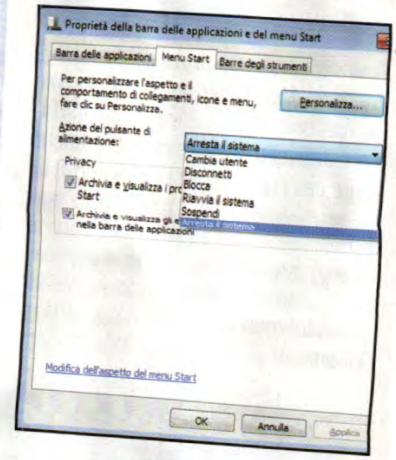
MEGLIO LASCIARE ATTIVE LE NOTIFICHE

Se nella barra delle applicazioni sono presenti molte icone, possiamo scegliere di visualizzare solo quelle che usiamo (per esempio quella del volume audio, della rete o quella per gestire l'antivirus), nascondendo le icone sulle quali non clicchiamo mai. Meglio, però, lasciare le notifiche sempre attive, in modo da avere tutti i messaggi del sistema anche se l'icona non è visibile. Per le icone inutilizzate, quindi, selezioniamo l'opzione ***Mostra solo notifiche*** (vedi Macropasso ***Notifiche sotto controllo***).

RIAVVIO O SPEGNIMENTO?

Come impostazione predefinita, nel menu *Start* di Windows 7 è presente il pulsante *Arresta il sistema* che, con un solo clic, permette di spegnere il computer. A volte, però, è preferibile avere il pulsante *Riavvia il sistema* a portata di clic. Ecco come procedere con questa semplice modifica del menu di avvio.

Rimanendo sempre nella finestra *Proprietà* della *Barra delle applicazioni* e del menu *Start*, spostiamoci nella scheda *Menu Start* e apriamo il menu a tendina *Azione* del pulsante di alimentazione. Tra le opzioni proposte, selezioniamo la voce *Riavvia il sistema* e poi clicchiamo *Applica* e *OK* per confermare la modifica.

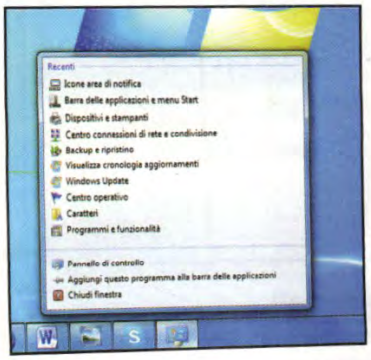


BASTA UN CLIC COL DESTRO DEL MOUSE

Molte delle impostazioni viste nell'articolo possono essere modificate anche senza accedere al Pannello di controllo, ma facendo clic destro sulla barra delle applicazioni: un menu contestuale mostrerà diversi strumenti che ci consentiranno di cambiare l'aspetto della barra in pochi clic o di gestire al meglio il suo comportamento.

JUMP LIST: COSA SONO E COME USARLE

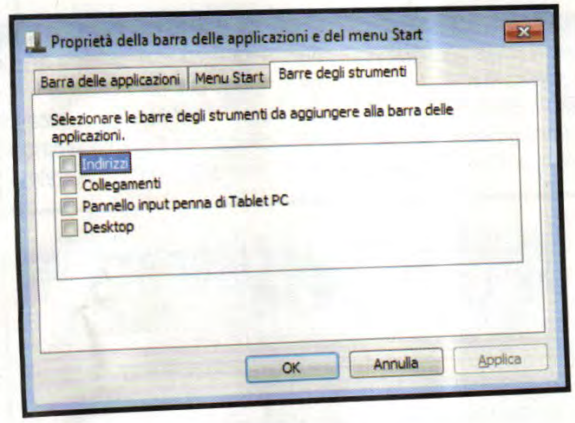
Le Jump List sono state introdotte con Windows 7. In parole povere, si tratta di elenchi di cartelle, file e pagine Web aperti di recente che Windows organizza in base all'applicazione ad essi associata. Ecco come usarle per caricare più velocemente gli elementi che vengono maggiormente utilizzati durante il normale utilizzo del sistema operativo.



Per accedere ad una Jump List occorre, innanzitutto, cliccare col tasto destro del mouse nella barra delle applicazioni, sull'icona corrispondente all'applicazione che ci interessa (supponiamo, ad esempio, proprio quella del *Pannello di controllo*). Vedremo apparire un menu contestuale in cui vengono elencate tutte le sezioni del Pannello di controllo aperte di recente. Basta quindi un clic per accedere ai vari strumenti di configurazione di Windows. Nel caso di applicazioni come Firefox, poi, oltre a caricare i siti visitati più di frequente, sarà possibile anche aprire una nuova scheda o una nuova finestra di navigazione. Le Jump List permettono, inoltre, di aggiungere l'icona di un programma alla barra delle applicazioni (insieme a quelle di Windows Media Player, Internet Explorer e della cartella *Documenti* già presenti di default), così da avviarlo con un solo clic del mouse. Per farlo, è sufficiente cliccare sulla voce *Aggiungi questo programma alla barra delle applicazioni*. In alternativa, è sufficiente selezionare col tasto destro del mouse l'icona del programma nel menu *Start* e cliccare su *Aggiungi alla barra delle applicazioni* nel menu contestuale che appare).

TANTE BARRE DI AVVIO VELOCE

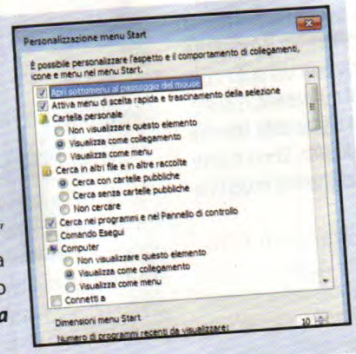
Windows 7 ha letteralmente stravolto il concetto di barra delle applicazioni, rendendo quest'ultima molto più funzionale e potente. Inoltre, così come accadeva anche con le vecchie versioni del sistema operativo, è possibile aggiungere altre barre di avvio veloce per accedere a tanti altri contenuti. Vediamo come procedere.



Accediamo ancora una volta alla sezione *Barra delle applicazioni* e menu *Start* del *Pannello di controllo* e, nella finestra che appare, spostiamoci nella scheda *Barre degli strumenti*. A questo punto, è sufficiente mettere un segno di spunta nelle varie caselle di controllo presenti per aggiungere la corrispondente barra degli strumenti. Selezionando *Desktop*, ad esempio, aggiungiamo un collegamento diretto a tutti gli elementi presenti sulla scrivania, in modo da essere facilmente raggiunti senza dover minimizzare tutte le finestre aperte. Scegliendo *Indirizzi*, invece, possiamo aggiungere un box di ricerca molto utile per collegarci alle risorse condivise di una rete locale o direttamente ad un sito Web.

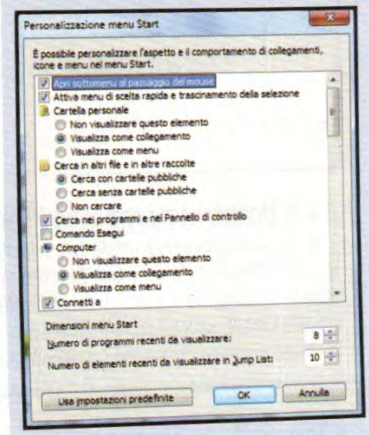
UN MENU START SU MISURA

Cliccando sul pulsante ***Personalizza***, nel tab ***Menu Start***, si apre un piccolo pannello che contiene tantissime impostazioni per la gestione e la personalizzazione del menu di avvio. Possiamo "sperimentare" tutte le impostazioni disponibili senza paura: in ogni momento, infatti, potremo tornare al menu iniziale cliccando su ***Usa impostazioni predefinite***.



PIÙ OPZIONI PER TUTTI

Nel pannello ***Personalizzazione menu Start*** sono presenti molte impostazioni configurabili secondo le necessità dell'utente. Quelle caratterizzate da una casella di controllo rotonda permettono di selezionare una sola opzione tra quelle disponibili per l'elemento corrispondente. Quelle, invece, contraddistinte da una casella di controllo quadrata e attivabile con un segno di spunta, consentono di attivare direttamente la funzione senza offrire opzioni alternative.



POCHI MA BUONI!

Le Jump List permettono di accedere velocemente ai documenti e ai file aperti di recente. Per evitare, però, che l'elenco mostrato diventi troppo lungo e difficilmente gestibile, è opportuno limitare il numero di elementi visualizzati.

Dalla finestra *Proprietà* della barra delle applicazioni e del menu *Start/Menu Start* clicchiamo su *Personalizza*. Nella schermata che appare, regoliamo in *Dimensioni menu Start* il *Numero di elementi recenti da visualizzare* in Jump List (ma anche nel menu *Start*, definendolo nel campo *Numero di programmi recenti da visualizzare*). Confermiamo con *OK*.

Sei pronto a viaggiare con Syusy Blady e Patrizio Roversi?

Scopri I DVD DI TURISTI PER CASO con le storiche puntate del programma TV!

1ª puntata TOKYO Tamagotchi

LI TROVI IN EDICOLA CON

dal 24 OTTOBRE

Turisti per CASO magazine

EDIZIONI MASTER

Windows 8 gratis per tutti

Il nuovo sistema operativo Microsoft è pronto da installare. Scopri come scaricarlo e provare in anteprima le sue funzioni... senza formattare il PC!

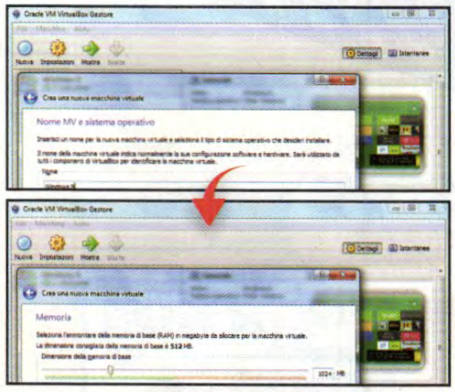
Lo scorso 13 settembre abbiamo assistito ad un evento che ha catalizzato l'attenzione di chiunque si interessi, per lavoro o per passione, di computer: durante la Build Conference, Microsoft ha finalmente svelato il suo nuovo sistema operativo e l'impressione comune a tutti i presenti alla manifestazione è stata quella di trovarsi di fronte ad un prodotto non certo di vecchia concezione! Windows Developer Preview, ovvero la versione preliminare di quello che al momento si chiama Windows 8, mantiene le promesse: è davvero una piccola rivoluzione nella storia ventennale di Windows, anche se mantiene saldi i legami col passato. Il risultato non piacerà a quanti si erano ormai affezionati alle "finestre" aperte sul desktop: ma è indubbio che per la stragrande maggioranza di utenti si tratterà probabilmente di un cambiamento drastico a fin di bene.

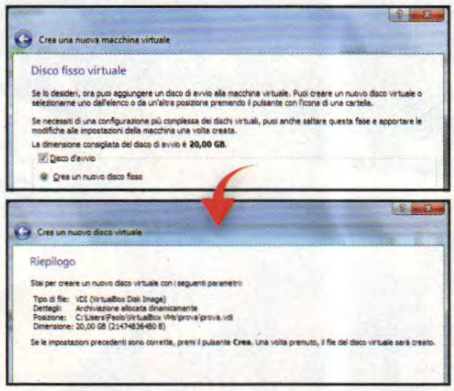
Il futuro, pensando al passato

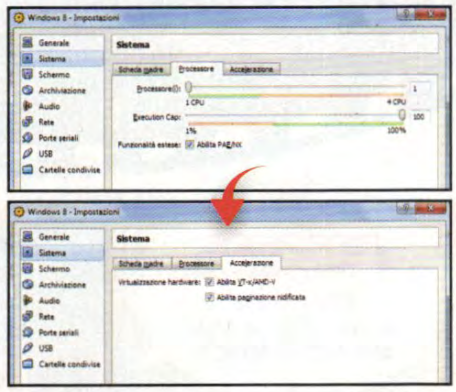
La parola che Steven Sinofsky (Presidente della divisione Windows e Windows Live di Microsoft) e i suoi collaboratori nel team di sviluppo di Windows 8 hanno più volte ribadito e pronunciato in queste settimane è: "reimagine", da intendere come un metodo di lavoro per mostrare qualcosa di nuovo partendo da una base consolidata. Windows 8 (ma il nome non è definitivo) è un prodotto che ben

Installiamo il sistema operativo

Ecco la procedura da seguire per configurare una macchina virtuale su cui installare Windows 8. Potremo così provare il nuovo sistema operativo senza mettere mano alle partizioni del disco rigido.







1 Gli strumenti di prova

Scarichiamo VirtualBox da www.winmagazine.it/link/1079 e installiamolo. Al termine, creiamo una macchina virtuale con *Nuova*. Digitiamo *Windows 8* in *Nome*, in *Versione* clicchiamo *Other Windows* e poi *Avanti*. Scegliamo la *Memoria* da dedicare al sistema virtuale e diamo *Avanti*.

2 Tutto lo spazio che serve

Premiamo *Avanti* nelle schermate successive lasciando invariate le opzioni per la creazioni del disco rigido virtuale: al termine clicchiamo *Crea* e poi ancora *Crea*. Tornati nell'interfaccia di VirtualBox, selezioniamo la macchina virtuale e premiamo *Impostazioni*.

3 Le giuste impostazioni

Nella schermata che appare spostiamoci nella sezione *Sistema*: in *Scheda madre* spuntiamo *Abilita IO APIC*, mentre in *Processore* spuntiamo *Abilita PAE/NX*. Apriamo ora la scheda *Accelerazione* e spuntiamo *Abilita VT-x/AMD-V* e *Abilita paginazione nidificata*.

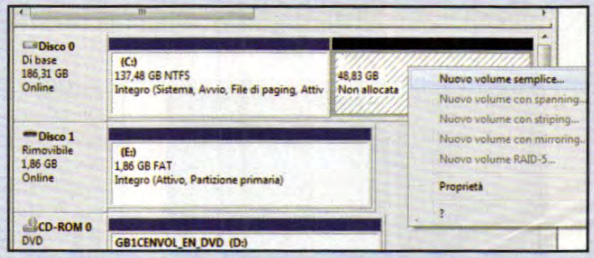
si adatta all'epoca dei display touchscreen e dei dispositivi con formati nuovi come tablet e PC Slate, mantenendo tuttavia uno stretto legame con i "vecchi" mouse e tastiera che possono ancora contare su una diffusione e una familiarità vastissima tra gli utenti. La

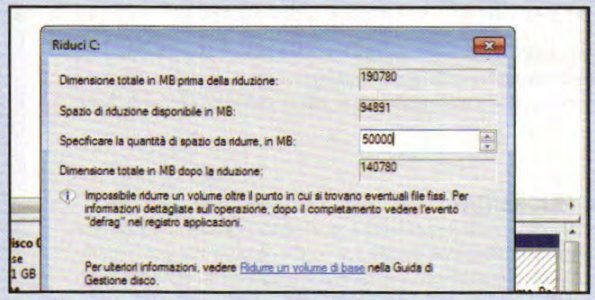
Steven Sinofsky di Microsoft presenta Windows 8 durante la Build Conference. Alle sue spalle si vede l'OS in esecuzione su macchine diverse, dal tablet al desktop, passando per ultrabook e notebook!

gestazione di Windows 8, raccontano gli stessi uomini Microsoft, è iniziata poche settimane prima del lancio di Windows 7, quando i tecnici hanno iniziato a pensare ad una possibile evoluzione del sistema operativo per adattarlo

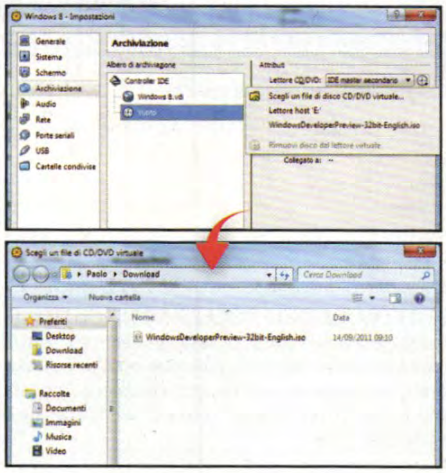
UNA NUOVA PARTIZIONE PER UN NUOVO SISTEMA OPERATIVO

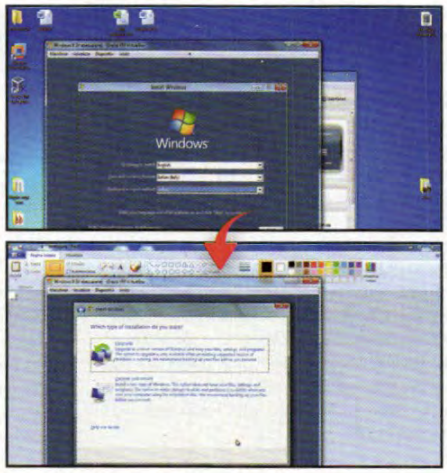
Per provare Windows 8 è possibile installarlo anche su una seconda partizione dell'hard disk, senza quindi perdere i nostri dati. Per creare lo spazio su disco necessario al nuovo sistema operativo possiamo usare lo strumento di partizionamento incluso in Windows 7. Dal menu ***Start*** clicchiamo col tasto destro del mouse su ***Computer*** e selezioniamo ***Gestione***. In ***Gestione disco*** selezioniamo il disco su cui è installato Windows 7 (***C:***). Clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse e selezioniamo ***Riduci Volume***. In ***Specificare la quantità di spazio da ridurre in MB*** digitiamo la dimensione del disco da destinare a Windows 8 (***50000 MB***) e premiamo ***Riduci***. Al termine, clicchiamo col tasto destro del mouse sulla nuova partizione e scegliamo ***Nuovo volume semplice***. Clicchiamo ***Avanti*** per tre volte. Nella schermata ***Formatta partizione*** selezioniamo ***Formatta questo volume*** con le impostazioni seguenti e in ***File System*** impostiamo ***NTFS***. Premiamo ***Avanti*** e poi ***Fine*** per eseguire la formattazione.

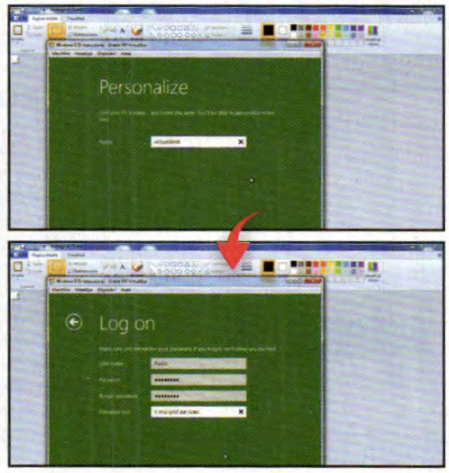




senza formattare l'hard disk







4 L'immagine di Windows

In *Archiviazione*, selezioniamo *Vuoto* e clicchiamo sull'icona del CD di fianco al menu *Lettore CD/DVD*. Nella finestra che appare clicchiamo *Scegli un file di disco CD/DVD virtuale* e carichiamo la ISO di Windows 8 precedentemente scaricata da www.winmagazine.it/link/1080.

5 Configurazioni di base

Automaticamente partirà la procedura di installazione di Windows 8. Scegliamo *English* come *Language to install* e *Italian* negli altri due menu, quindi clicchiamo *Install now*. Spuntiamo *I accept the license terms*, clicchiamo *Next* e poi selezioniamo la voce *Custom*.

6 Windows 8 è pronto!

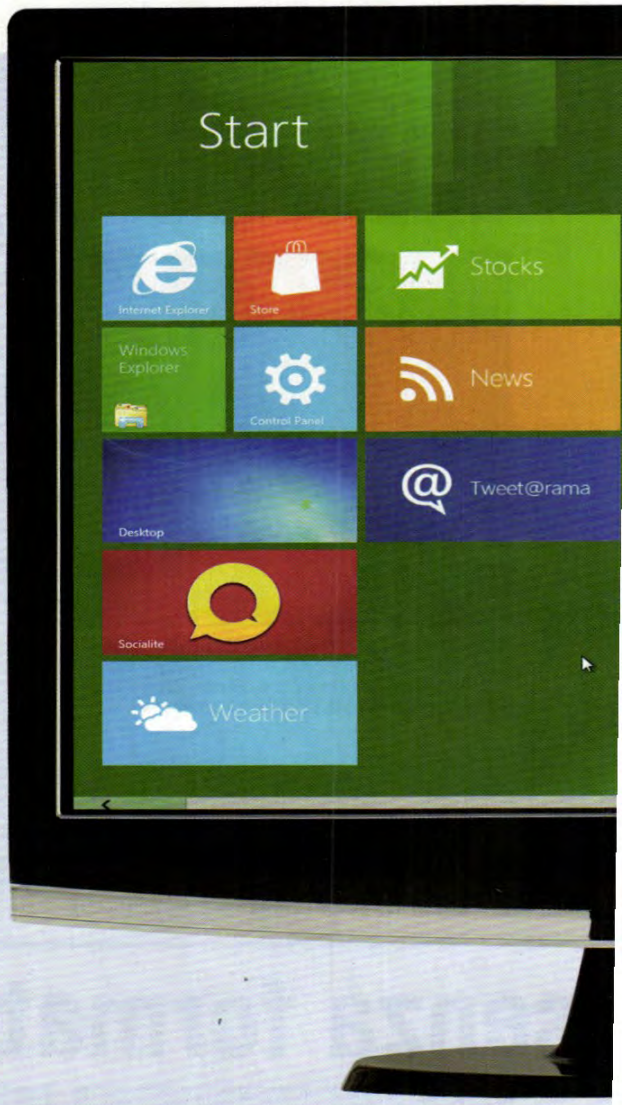
Premiamo *Next* nelle schermate successive per completare l'installazione e clicchiamo *Restart now*. Al successivo riavvio, diamo un nome al PC, accettiamo le impostazioni predefinite, scegliamo *User name* e *Password* di accesso e clicchiamo *Next* per caricare Windows 8!

NOVITÀ TECNICHE SOTTO LA LENTE

Dopo l'installazione di Windows 8 ecco come appare il desktop del PC. Analizziamo nel dettaglio le principali caratteristiche del sistema.

AVVII AL FULMICOTONE

Che i tablet e i dispositivi mobile abbiano avuto un peso notevole nello sviluppo di Windows 8 (non a caso, Microsoft ha regalato a tutti i presenti alla presentazione di Windows 8 un PC Slate Samsung Serie 7) lo si nota pure dai tempi di caricamento: le promesse di ridurli drasticamente sono state mantenute e il sistema operativo viene caricato davvero in un batter d'occhio, anche in presenza di boot a macchina completamente ferma. Merito soprattutto di una migliore gestione dell'hardware, che ha portato ad una perfetta integrazione anche con la piattaforma ARM, finora molto diffusa proprio sui dispositivi mobile. Windows 8, dunque, sancisce la fine del matrimonio storico con la piattaforma Intel, senza rinunciare alla compatibilità software: la speranza degli uomini di Redmond, infatti, è quella di non costringere gli utenti a dover scegliere tra versioni diverse dello stesso software compilato per le diverse piattaforme, ma girare agli sviluppatori il problema di creare applicazioni "universali".

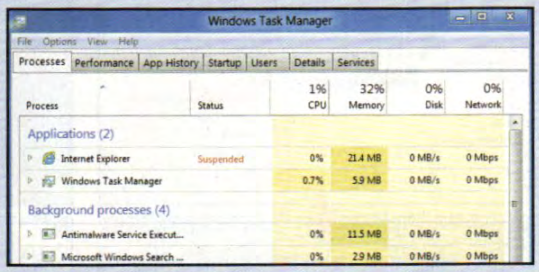


UNO STORE ON-LINE PER LE APPLICAZIONI

Anche Windows 8 avrà il suo Marketplace dove sarà possibile vendere e acquistare le applicazioni: nebbia fitta su costi e percentuali spettanti a Microsoft per la distribuzione, mentre si sa già che l'aspetto attingerà in parte dal Metro Style (quindi impostazione orizzontale con interfaccia minimalista). Ad ogni modo, la versione preliminare del sistema operativo non incorpora ancora lo Store: le uniche informazioni fornite riguardano le procedure di inserimento e pubblicazione delle applicazioni, che saranno vagliate dal personale Microsoft e approvate. Inoltre, a disposizione dello sviluppatore anche tutta una serie di tool che permetteranno di automatizzare le operazioni di analisi per gestire e valutare qualità del prodotto, volumi di vendita ecc.

SICUREZZA AI MASSIMI LIVELLI

Per quanto riguarda la robustezza di Windows 8, migliora anche il sistema antimalware di Windows Defender: ora funziona anche durante il boot e tiene a bada persino i virus che infettano le chiavette all'avvio, così come più aggressivo e presente sembra il sistema di segnalazione di siti pericolosi o di dubbia reputazione. Inoltre, seppure si riportassero danni, viene introdotta una soluzione intermedia prima della formattazione: con il reset del dispositivo si lasciano inalterate le informazioni archiviate dall'utente (documenti, foto, preferenze) e si ripristina soltanto il software e il sistema operativo. La formattazione vera e propria ora viene chiamata Refresh e pare molto efficace, permettendo in pochi minuti di riportare allo stato iniziale il proprio PC.



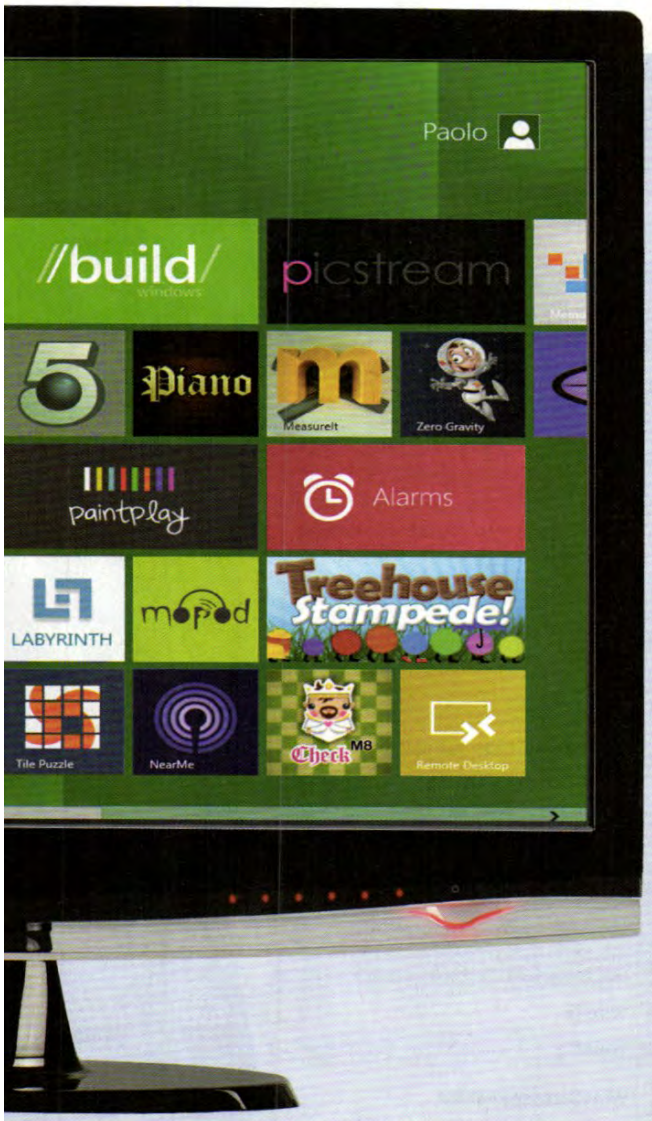
GESTIONE OTTIMALE DEI PROCESSI IN ESECUZIONE

C'è anche altro: la memoria viene gestita più saggiamente e proattivamente per evitare duplicazioni di intere pagine (cioè "pezzi" di memoria) legate a due programmi diversi. Le applicazioni che vengono relegate al background, inoltre, possono venire "sospese" così da azzerare il consumo di CPU delle stesse.

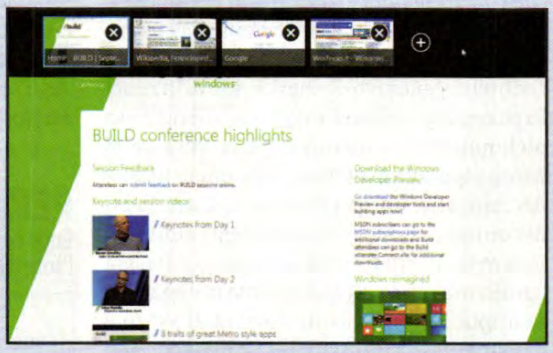
al meglio alla moda del "touch" e dei tablet. E il risultato a cui sono giunti lascia sicuramente esterrefatti e un po' spaesati! Windows 8, infatti, non accoglie più i suoi utenti sul desktop, tra le cartelle: si comincia da una nuova home screen che assomiglia come concezione ed estetica a quella già vista sugli ultimi smartphone con sistema operativo Windows Phone, con tante "tiles" affiancate che rappresentano i singoli programmi. Le tiles (letteralmente, mattonelle) sono modificabili e si possono spostare per formare diversi gruppi liberamente rinominabili. Con la nuova interfaccia Metro Style viene superato il concetto di desktop per fare largo alle applicazioni e consentire una migliore fruizione dei dati.

Un'interfaccia tra le nuvole

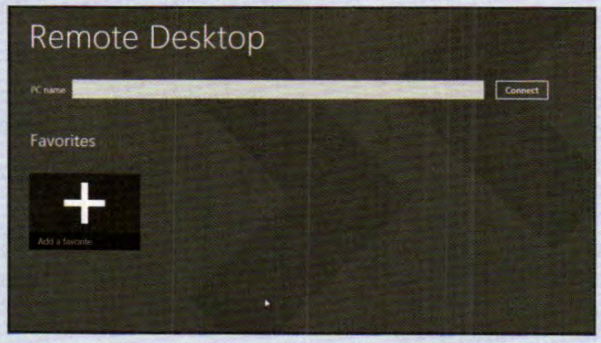
Per comprendere la reale rivoluzione apportata dalla nuova interfaccia di Windows 8 occorre considerare che molte delle sue qualità e caratteristiche risiedono nella sua interconnessione con la Rete e con la "nuvola" (cioè con i servizi di cloud computing), il luogo cioè dove possono venire conservate e scambiate informazioni



UN WEB TUTTO NUOVO



Insieme alla Developer Preview di Windows, Microsoft ha presentato al grande pubblico anche una versione preliminare di Internet Explorer 10. Il browser utilizza la solita interfaccia minimale in stile Metro ma, come altre applicazioni, può essere avviata anche in modalità desktop. In occasione della presentazione di Windows 8, Microsoft aveva annunciato che il browser utilizzato come applicazione Metro non avrebbe supportato plug-in ed estensioni, in quanto la navigazione Web si sarebbe svolta unicamente utilizzando le funzionalità offerte dal linguaggio HTML5. In soldoni, Internet Explorer su Metro non avrà più bisogno di Flash. Non la pensa però così Danny Winokur, general manager di Adobe, che ha affermato che l'azienda si aspetta invece che Windows 8 avrà molto successo nei prossimi anni e che supporterà sia Flash, sia i giochi e i video che richiedono Flash. Staremo a vedere…

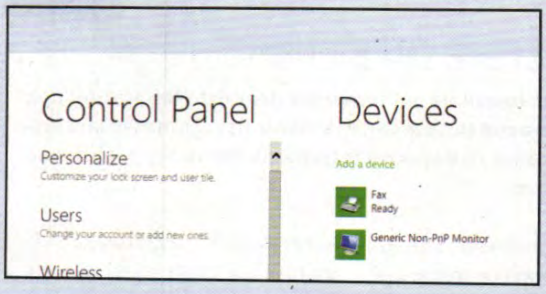


CONTROLLI REMOTI

Una delle capacità più suggestive di Windows 8 è relativa alla gestione in mobilità del sistema operativo: non solo ***Remote Desktop*** assurge ad applicazione di primo piano, permettendo ad esempio a chi lascia il PC in ufficio di attingervi mentre si trova altrove. Si può anche mettere Windows su una chiavetta USB e passare da un PC all'altro portandosi dietro tutto quello che occorre per essere produttivi! Purtroppo sono tutte caratteristiche che al momento sono più che embrionali e meno che definitive: la versione di preview dell'OS mostrata non le incorpora tutte, ma in ogni caso è evidente l'intenzione di Microsoft di tenere testa a Google Chrome OS e Apple OS X anche in questa nicchia.

DRIVER DI PERIFERICA PRONTI ALL'USO

Per molte stampanti, chia vette per la connettività a banda larga mobile e apparecchi USB, i driver saranno finalmente integrati nel sistema operativo: in questo modo si realizza per davvero il concetto di "plug'n'play" che ronza nella testa di tutti dal 1995.



IL SISTEMA PENSA PER NOI

Sfiorando il lato destro dello schermo compare il riquadro degli "charme", ovvero i comandi più frequentemente utilizzati secondo Microsoft in un sistema operativo: ricerca, condivisione, start (home screen), scorciatoia verso i device e le impostazioni di base (volume, connettività, luminosità, notifiche, spegnimento). Anche qui prevale il minimalismo (tanto che BigM spinge i produttori a produrre driver Metro Style per stampanti e ogni altro device, in modo da condensare in pochi pixel settaggi e quanto altro occorra), ma il tradizionale pannello di controllo completo è comunque disponibile via desktop.

utili a sincronizzare diversi device tra di loro. Come ciò debba avvenire, sarà il sistema operativo stesso a deciderlo, mediante i cosiddetti contratti (contracts) e non più le singole applicazioni. Se, ad esempio, è prevista la possibilità di esportare dati verso un social network, non occorre partire dall'applicazione stessa per catturare i dati, bensì è lo stesso sistema operativo a rilevarne la disponibilità e a consentire di pescarli in qualunque situazione e da qualsiasi applicazione. Un po' come già avveniva con gli Appunti delle vecchie versioni di Windows, con la differenza che adesso applicazioni diverse possono scambiare dati senza aver bisogno di prevederlo esplicitamente e senza bisogno di effettuare in modo esplicito operazioni di copia e incolla. Ecco perché in Windows 8 sono sparite le barre di stato, quelle del titolo delle finestre e ogni altro orpello reso ormai inutile da questo nuovo concetto di condivisione delle informazioni. Le applicazioni sono ora totalmente "immersive" e vengono eseguite sempre a tutto schermo, ma non tagliano completamente i legami col passato: ecco quindi

che con un semplice movimento del mouse o con un tocco delle dita sugli schermi touchscreen è possibile mostrare qualche elemento di controllo aggiuntivo. Come nel caso di Internet Explorer, aggiornato alla versione 10 (anch'essa preliminare) in Windows 8: basta "sfiorare" il bordo superiore o inferiore del monitor per veder comparire i tab per l'accesso agli strumenti di configurazione o la barra degli indirizzi. Una modalità di funzionamento, questa, già familiare a chi quotidianamente utilizza uno smartphone o un tablet: il contenuto al centro, e i controlli nascosti ai margini fino a quando non diventano effettivamente indispensabili.

Il vecchio desktop è nascosto

Come dicevamo, però, Windows 8 non taglia completamente i ponti col passato: il desktop così come lo abbiamo inteso in tanti anni di utilizzo dei sistemi operativi Microsoft non sparisce del tutto, ma il suo utilizzo viene comunque marginalizzato. La scrivania diventa ora un ambiente "virtuale" nel quale far girare applicazioni di un certo tipo che necessitano comunque di un'interfaccia tradizionale o complessa, come ad esempio Photoshop, eMule o Excel, ma anche il vecchio Windows Explorer per l'accesso ai file e alle cartelle archiviate nell'hard disk. Solo che adesso, premendo il tasto Start non viene più aperto il menu avvio, ma veniamo di colpo catapultati nel nuovo mondo delle tiles! Al contrario del vecchio desktop, infine, la nuova interfaccia non consente di tenere contemporaneamente in vista o sotto controllo più finestre per volta: il massimo del multitasking consente di tenere due applicazioni aperte contemporaneamente. Si sfiora la parte sinistra dello schermo e le si ridimensiona, con una che rimarrà comunque preponderante sull'altra, che pure continuerà a mostrare contenuto aggiornato in tempo reale (esempio perfetto: si naviga mentre si tiene sotto controllo Twitter). Magari si tratta di un compromesso inaccettabile per gli smanettoni, ma del tutto ragionevole per la stragrande maggioranza degli utenti. Per apprezzare al meglio il nuovo desktop, comunque, è consigliabile utilizzare un PC dotato di monitor touchscreen, come il nuovo all-in-one HP TouchSmart (lo stesso delle nostre prove), che sicuramente regala un'esperienza d'uso molto più appagante di un "vecchio" computer dotato di mouse e tastiera!

PER CHI NON RINUNCIA A TASTIERA E MOUSE!

Ecco le principali combinazioni di tasti per utilizzare al meglio l'interfaccia Metro di Windows 8 anche senza avere un monitor touchscreen.

BLOCCARE LO SCHERMO	**Win+L**
SBLOCCARE LO SCHERMO	Eseguiamo su di esso un doppio clic del mouse (in alternativa premiamo qualsiasi tasto oppure trasciniamo il cursore del mouse dal basso verso l'alto)
VISUALIZZARE IL NUOVO MENU START	**Win+C** oppure facciamo clic con il mouse nella parte inferiore sinistra dello schermo
FAR APPARIRE LA SCHERMATA DI AVVIO	**Win**
CHIUDERE LE APP METRO	Per farlo dobbiamo utilizzare il Task Manager (**Ctrl+Shift+Esc**)
VISUALIZZARE LE IMPOSTAZIONI DELLE APP	**Win+I**
ELENCO DELLE APPLICAZIONI INSTALLATE	Premiamo un tasto qualsiasi sulla tastiera (oppure **Win+F**)
SCORRERE LE TILES	Usiamo la rotellina del mouse oppure i tasti **Pag Up** e **Pag Down**
EFFETTUARE IL PIN/UNPIN E LA DISINSTALLAZIONE DELLE APP	Clicchiamo sulla tile con il tasto destro del mouse
OPZIONI DISPONIBILI PER OGNI APPLICAZIONE	Clicchiamo sulla tile con il tasto destro del mouse. In questo modo potremo visualizzare una barra nella parte inferiore dello schermo
MODALITÀ DESKTOP	**Win+D**
USARE UNO SCHERMO ESTERNO	**Win+P**
CAMBIARE LA LINGUA E IL LAYOUT DI TASTIERA	**Win+Barra spaziatrice**
PASSARE DA UN'APPLICAZIONE ALL'ALTRA	**Alt+Tab**
CONOSCERE LA VERSIONE DELL'OS	Con la home screen attiva scrivere **Winver** e premere **Invio. Da notare che la Developer Preview di Windows 8 scadrà il 12/03/2012**

WINDOWS 8: TANTI PREGI, MA ANCHE QUALCHE DIFETTO

Dopo pochi minuti dal rilascio ufficiale, la Developer Preview di Windows 8 era già installata sui computer dei nostri laboratori: non potevamo perdere l'occasione di provare in anteprima un prodotto che si presentava con tutte le carte in tavola per rappresentare una vera rivoluzione nel mondo dei sistemi operativi! Superato il disorientamento causato dalla nuova interfaccia Metro Style, abbiamo iniziato ad esplorarne anche i meandri più nascosti. Ecco le nostre impressioni d'uso.

È indubbio che aspetto estetico e funzioni del nuovo Metro Style rappresentino un notevole passo avanti in fatto di interfacce utente. Dopo un primo disorientamento generale, la nuova home screen si fa apprezzare per la semplicità d'uso. Familiarizzare con il sistema touch e la nuova interfaccia (a patto, ovviamente, di possedere un computer dotato di monitor touchscreen) è semplice. Inoltre, il fatto di lasciare piena compatibilità con mouse e tastiera permette a tutti di iniziare a usare il nuovo OS in pochi minuti. C'è da dire, poi, che Windows 8 è comunque arrivato solo alla Developer Preview: prima del rilascio della versione definitiva, non mancheranno di certo ulteriori affinamenti e perfezionamenti.

Windows 8 non è il sistema operativo che gli smanettoni hanno sempre sognato. Microsoft si è guardata bene, per il momento, dal garantire che certe caratteristiche siano definitive. La nuova home screen è sicuramente bella e affascinante da utilizzare, ma ha dei limiti e delle caratteristiche che di sicuro faranno storcere il naso a chi utilizza il computer da anni in modo intensivo: due finestre aperte contemporaneamente, per quanto eccellenti sotto il profilo della leggibilità, sono poche per certi tipi di lavoro. Windows 8 non è completamente originale nelle sue funzionalità, ma sarebbe sbagliato sostenere che abbia imitato il lavoro altrui, anche se il ricorso alle gesture richiama ovviamente Apple e OS X.

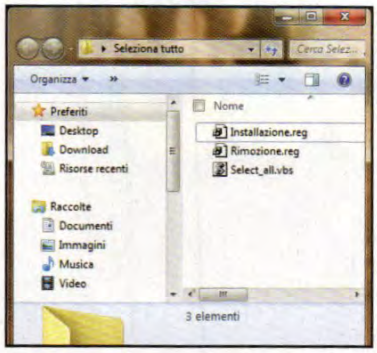
Aggiungiamo la voce "Seleziona tutto" al menu contestuale del tasto destro. Usiamo l'utilità di pianificazione di Windows per programmare la pulizia automatica del disco rigido

Windows

Il software lo trovi sul ☑CD ☑DVD

UN CLIC E SELEZIONI TUTTO!

Aggiungendo la voce "Seleziona tutto" al menu contestuale del tasto destro, possiamo selezionare facilmente tutti gli elementi presenti in una cartella. Basta uno script per attivare questa utile opzione.

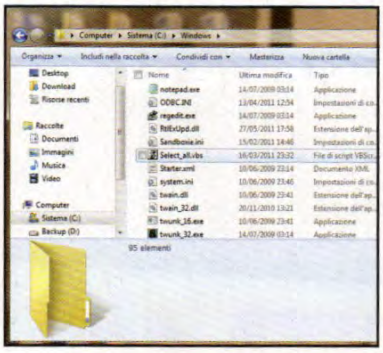


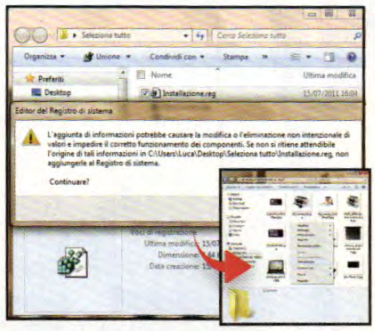
File in stretta simbiosi

1 Sul *Desktop* di Windows estraiamo l'archivio compresso *Seleziona_tutto.zip*, presente nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom. Al suo interno sono contenuti tre file: uno con estensione *VBS* (lo script in Visual Basic) e due con estensione *REG* (con le chiavi di registro necessarie per installarlo o disinstallarlo dal menu contestuale).

Trasferiamo lo script

2 Copiamo (*Ctrl+C*) il file *Select_all.vbs* e incolliamolo (*Ctrl+V*) in *C:\Windows*. Il prompt UAC ci chiederà l'autorizzazioni per completare l'operazione: clicchiamo *Continua* e chiudiamo la finestra (in alcuni casi è necessario cliccare col tasto destro su *Select_all.vbs*, scegliere *Proprietà* e poi *Sblocca*).





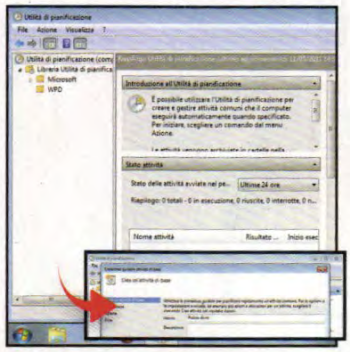
Colleghiamolo al Registro

3 A questo punto, facciamo doppio clic sul file *Installazione.reg*, clicchiamo *Sì* e poi *OK*. Da questo momento, quando cliccheremo col tasto destro del mouse in un punto vuoto del Desktop o di una qualsiasi cartella, nel menu contestuale, assieme alle altre opzioni, apparirà anche la voce *Seleziona tutto*.

Windows

RACCOLTA DIFFERENZIATA

Il componente Pulizia disco di Windows può liberare spazio rimuovendo i file non più necessari. Servendoci dell'Utilità di pianificazione, avvieremo l'operazione di pulizia automaticamente a giorni e orari prestabiliti.

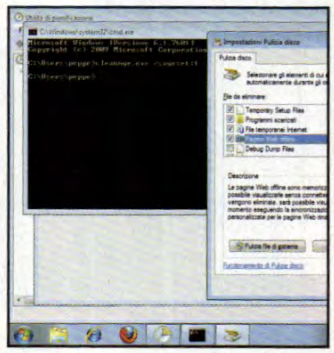


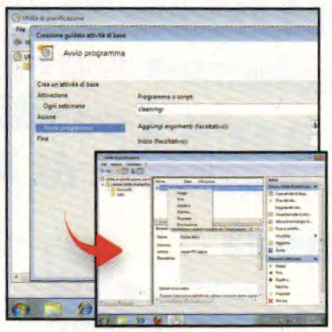
Creiamo l'attività

1 Nella casella di ricerca del menu *Start* digitiamo *Utilità di pianificazione* e premiamo *Invio*. Clicchiamo su *Crea attività di base*, assegniamo un *Nome* all'attività (ad esempio *Pulizia disco*) e continuiamo con *Avanti*. Indichiamo quando eseguire l'attività (*Ogni settimana* può andar bene) e in seguito (*Avanti*) spuntiamo il giorno che preferiamo. Continuiamo cliccando due volte su *Avanti*.

File da buttare

2 Nella casella *Programma o script* digitiamo *cleanmgr* e senza chiudere la finestra del wizard, avviamo il menu *Start*: scriviamo *cmd* nella casella di ricerca e premiamo *Invio*; nel prompt digitiamo il comando *cleanmgr.exe /sageset:1* e diamo *Invio*. Si aprirà la finestra delle impostazioni *Pulizia disco*. Barriamo le caselle corrispondenti ai file che verranno eliminati automaticamente e chiudiamo con *OK*.





Verifichiamo il risultato

3 Chiudiamo la finestra del prompt e torniamo alla finestra *Creazione guidata attività di base*. In *Aggiungi argomenti* digitiamo */sagerun:1*, proseguiamo con *Avanti* e chiudiamo con *Fine*. Per verificare che tutto funzioni, spostiamoci su *Libreria Utilità di pianificazione*, clicchiamo col tasto destro sull'attività che abbiamo creato (*Pulizia disco*) e scegliamo *Esegui*.

Sempre amministratori

Per avviare con diritti di amministratore un eseguibile, senza passare ogni volta dal menu contestuale, clicchiamo con il tasto destro sul file .exe e scegliamo *Proprietà*. Spostiamoci nella scheda *Compatibilità* e mettiamo la spunta alla casella *Esegui questo programma come amministratore*. Clicchiamo su *Applica* per rendere effettive le modifiche.

Quando il PC è in standby...

Se vogliamo impedire che un movimento del mouse riattivi il computer, apriamo il *Pannello di controllo* e clicchiamo *Mouse*. Passiamo alla scheda *Hardware*, clicchiamo *Proprietà* e quindi *Cambia impostazioni*. Spostiamoci nella scheda *Risparmio energia* e togliamo la spunta dalla casella *Consenti al dispositivo di riattivare il computer*.

Unità con accesso limitato

Per inibire l'accesso a determinate unità agli utenti senza diritti, digitiamo *gpedit.msc* nella casella di ricerca di *Start* e premiamo *Invio*. In *Configurazione utente/Modelli amministrativi/Componenti di Windows/Esplora risorse* facciamo doppio clic su *Impedisci l'accesso alle unità da Risorse del computer*, spuntiamo *Attivata*, selezioniamo le unità da limitare e clicchiamo *OK*.

NOVITÀ

i Genietti de la PROVA del CUOCO

"Scopri i miei accessori indispensabili per cucinare da vero chef"

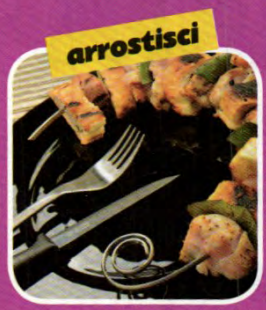
Anna Moroni

PRIMA USCITA

L'esclusivo assaggino per pasta e condimenti e il ricettario di Anna Moroni

a soli **3,99 euro**

Una collezione imperdibile di utensili da cucina BELLI, PRATICI e GENIALI!



Spremilimoni, scolabarattoli, pinze professionali e tanti altri preziosi strumenti per risolvere le piccole difficoltà di ogni giorno in modo creativo!

IN EDICOLA
dal 25 ottobre

NON PERDERE LE PROSSIME USCITE:

2ª uscita
lo spremilimoni
in edicola dall' 8 novembre

3ª uscita
il salvadita
in edicola dal 22 novembre

4ª uscita
saponetta assorbiodori
in edicola dal 6 dicembre

EDIZIONI MASTER

Rai Trade

Rai Eri

Il Facebook per il file sharing

Ecco il client P2P con funzionalità di Social Network per velocizzare e rendere sicuri i download

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

CLIENT P2P
CHRYSALIS
☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.bittorrent.com

Il file sharing e i social network sono sicuramente due delle attività più comuni per chiunque utilizzi un computer. Perché allora non mettere assieme i pregi di entrambe le tecnologie per realizzare un client P2P con funzionalità di condivisione "privata" nella propria community di amici? È quello che devono aver pensato i creatori di BitTorrent (www.bittorrent.com) quando hanno dato vita a Chrysalis, la nuova versione del famoso client torrent. Già il nome è tutto un programma: BitTorrent vuole passare da uno stadio post-embrionale ad uno più adulto. Non sarà più un semplice sistema di condivisione di contenuti, ma diventerà anche un ambiente di socializzazione, grazie ad alcune novità sostanziali quali la possibilità di strutturare canali personali che permettono di condividere con un network di propri amici anche versioni ad alta qualità dei propri home video, audio e foto.

LEGGI ANCHE...

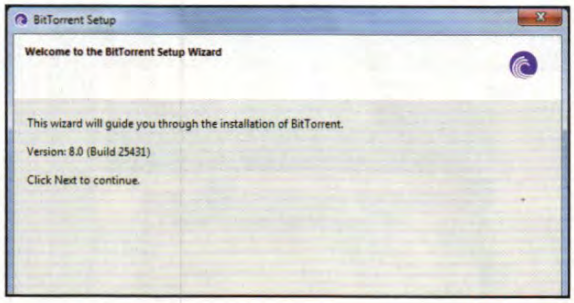
Su Win Magazine 153, a pagina 70, abbiamo svelato tutti i retroscena su come fanno i pirati a condividere film, musica e programmi dalla bacheca di Facebook

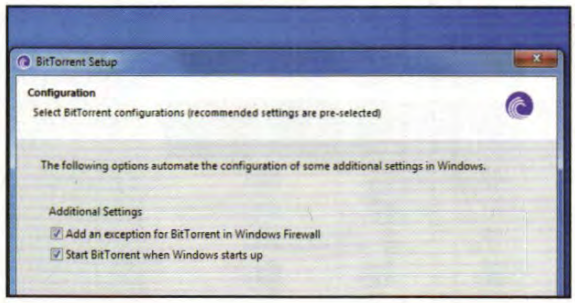
Più semplice e funzionale

Chrysalis facilita i controlli e la ricerca di contenuti, incoraggiando gli utenti a condividere i propri con la possibilità anche di commentarli, così come avviene nei social network più famosi. Grazie ai nuovi canali, si possono inoltre condividere anche interi filmati in formato HD all'interno di un ambiente protetto in cui i nostri file personali sono al sicuro. Ogni canale può poi essere personalizzato scegliendo un avatar o aggiungendo una descrizione. Possiamo uploadare file del nostro PC e invitare gli amici, via e-mail, Facebook o Twitter ad iscriversi e apporre i propri commenti. Ma ricordiamoci che Chrysalis è pur sempre un software di Peer to Peer e molti utenti ne approfittano per condividere tramite esso materiale coperto da copyright: stiamone alla larga, altrimenti rischiamo di metterci in seri guai con la legge!

A BitTorrent si rinnova!

Uscire dal concetto di semplice Peer to Peer non è semplice, ma Chrysalis ci prova. E per farlo, mette in campo un'interfaccia utente in stile browser. Impariamo ad utilizzarla al meglio.



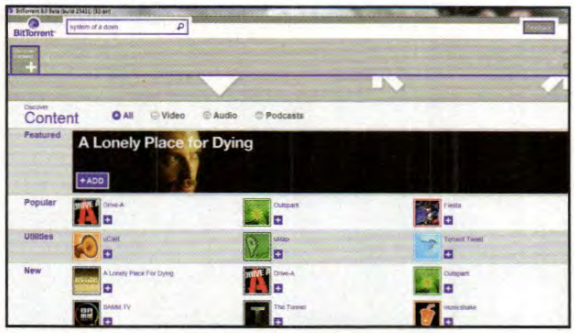


1 Il nuovo client P2P è qui!

Scompattiamo in una qualsiasi cartella dell'hard disk l'archivio compresso *Chrysalis.zip* che troviamo nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom. Quindi eseguiamo con un doppio clic del mouse il file *BitTorrent-8.0.zip* che troviamo al suo interno per avviare l'installazione del software.

2 Le porte sono aperte

Clicchiamo *Next* nelle prime due schermate della procedura di installazione, poi *I Agree* per accettare i termini d'uso. Scegliamo la cartella di destinazione del programma, procediamo con *Next*, spuntiamo le opzioni presenti in *Additional Settings* e clicchiamo *Install* per installare il software.

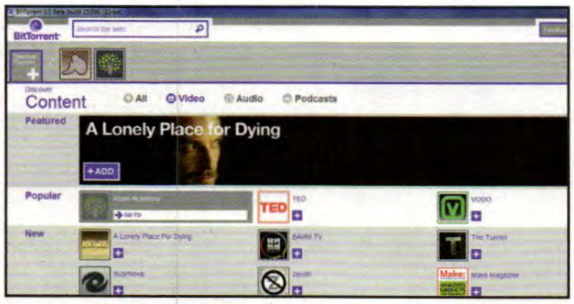


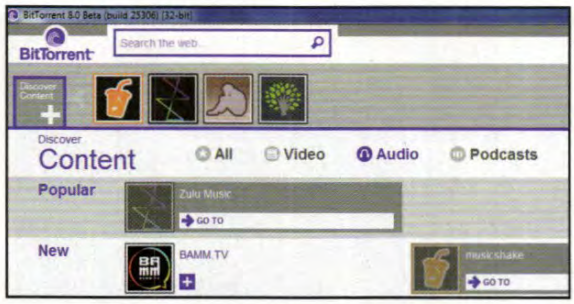
3 Un mare di canali

Pochi secondi ed ecco comparire l'interfaccia principale del programma, molto simile a quella di un browser Web. Clicchiamo sull'icona *Discovery Content* in alto a sinistra per accedere ai canali disponibili e a quelli più popolari. In questo modo potremo ricercare i contenuti con più facilità.

4 Contenuti e ricerche tematiche

Comparirà la barra dei menu Discovery Content su cui sono visibili i quattro pulsanti *All*, *Video*, *Audio* e *Podcast*. Cliccando su uno di questi, potremo velocemente accedere ai rispettivi contenuti, divisi tra quelli più scaricati dalla community (*Popular*) e quelli appena aggiunti al canale (*New*).





5 I nostri canali preferiti

Così come faremmo con i bookmark nel browser, anche in Chrysalis possiamo aggiungere i canali che visitiamo più frequentemente alla nostra lista preferiti. Per farlo, non dobbiamo fare altro che cliccare sul pulsante + posto di fianco alla sua icona per aggiungerlo alla barra di navigazione.

6 Ricerche mirate

Organizzata l'interfaccia principale di Chrysalis secondo i nostri gusti, possiamo finalmente iniziare a cercare i contenuti condivisi da altri utenti. Scriviamone una breve descrizione nella barra di ricerca in alto, *Search the web*, e clicchiamo sull'icona a forma di lente di ingrandimento.

PER SAPERNE DI PIU'

SENZA LIMITI DI DIMENSIONE

Condividere file di grandi dimensioni non è semplice: spesso utilizziamo programmi di compressione per gestire tanti gigabyte di dati. I contenuti più pesanti sono i video di lunga durata e le foto, soprattutto se archiviate in formato RAW. Chrysalis, però, è stato realizzato proprio per ovviare a questi problemi di caricamento, offrendo una velocità di trasferimento dati decisamente superiore rispetto allo standard dei client P2P. I download dei contenuti che abbiamo condiviso sarà quindi più spedito e veloce, con la possibilità di condividerli con gli amici presenti sui social network che utilizziamo, come Twitter e Facebook. Il tratto distintivo di questa nuova modalità di condivisione consta nel fatto che possiamo condividere file senza limiti di dimensioni: anche se la tentazione è forte, facciamo attenzione a non mettere in file sharing file protetti da copyright, per non far arrabbiare i proprietari dei contenuti, i quali ci potrebbero trascinare in diatribe giudiziarie. Usiamo, quindi, il programma in modo responsabile, facendo riferimento alle leggi sul diritto d'autore.

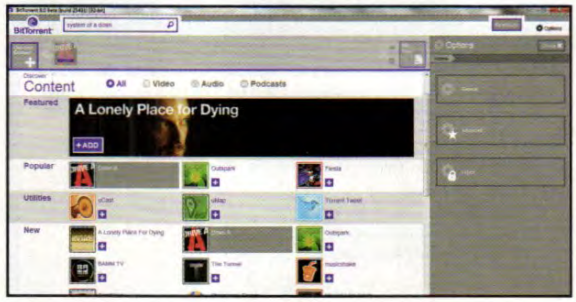
BUONI CONSIGLI

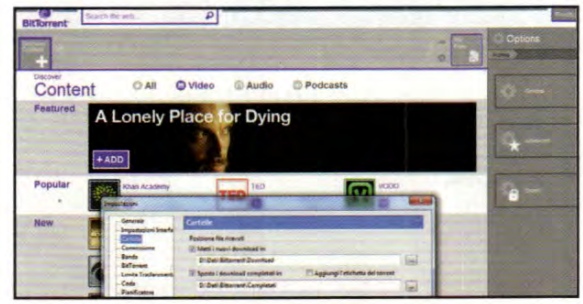
PIÙ CANALI PER TUTTI

I canali tematici di BitTorrent sono molto utili e servono a soddisfare le diverse esigenze degli utenti che ne fanno uso. Tali canali servono per condividere nei diversi gruppi contenuti tematici: ad esempio, in un gruppo musicale i video di band e artisti. Così le persone possono commentarli e scaricarli, in pieno stile social. Si può creare un numero infinito di canali, in cui inserire foto e video visualizzabili solo dai nostri amici o dagli utenti della community. Se un collegamento è inviato, involontariamente, a un destinatario errato, possiamo rimuovere l'utente affinché il canale non sia più disponibile. Meglio stare attenti a come e cosa condividiamo in Rete, soprattutto quando condividiamo informazioni sui social network.

B Il nostro primo download

Scaricare video e musica è ancora più semplice, così come fruirli sul proprio PC. Ecco come scaricare i torrent disponibili sui vari canali e riprodurli con un semplice clic del mouse.



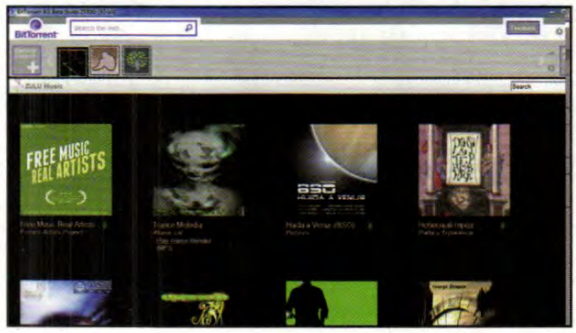


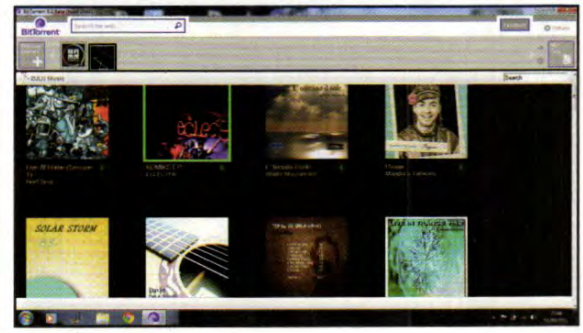
1 Un client su misura

Prima di scaricare di tutto e di più, occorre apportare qualche semplice modifica alle opzioni di configurazione di Chrysalis. Clicchiamo, in alto a destra, sul pulsante *Options*. Verrà mostrato il menu *Options* e da cui avremo la possibilità di accedere alle sezioni *General*, *Advanced* ed *Expert*.

2 Configurazioni da esperti

Clicchiamo *Expert*: verrà mostrata la finestra *Impostazioni*. Spostiamoci nella sezione *Cartelle* e indichiamo i percorsi in cui archiviare i file *.torrent* e i download completati. Lasciamo invariate tutte le altre opzioni e clicchiamo su *OK* per tornare all'interfaccia principale di Chrysalis.



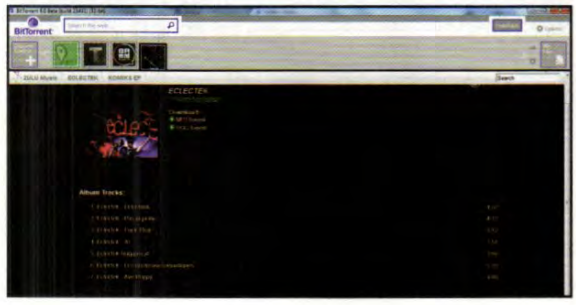


3 Alla ricerca dei contenuti

I contenuti multimediali in Chrysalis possono essere gestiti facilmente grazie alla sua semplice interfaccia grafica. Clicchiamo sull'icona di un canale, precedentemente aggiunto alla barra dei preferiti: verranno automaticamente visualizzati i contenuti disponibili con tanto di comoda anteprima.

4 A tutto download!

Cliccando sull'icona a forma di freccia verso il basso di un titolo, nell'area principale dell'interfaccia visualizziamo i contenuti del torrent. Nel caso di un album musicale, possiamo scorrerne i brani. Cliccando sull'icona a freccia, possiamo eseguire il download di tutte le tracce audio.



5 File personali

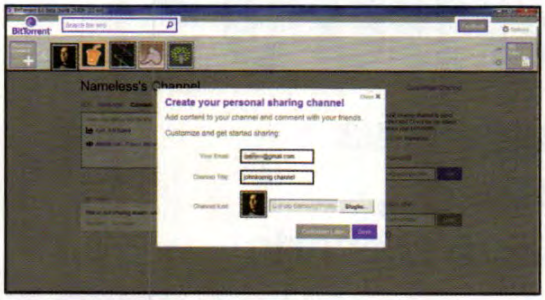
Cliccando sul pulsante *My Files*, in alto a destra, accediamo alla nostra libreria multimediale, cioè al contenuto della cartella scelta nelle impostazioni come quella contenenti i file scaricati. Possiamo riprodurre qualsiasi brano o video, o visualizzare un'immagine, cliccando sulla relativa icona *Play*.

6 Riproduzioni in diretta

Navigando tra i contenuti dei nostri canali preferiti, il client riconosce quelli già presenti all'interno della nostra libreria multimediale da quelli ancora da scaricare. Quando il titolo è disponibile, infatti, compare l'icona *Play* cliccando sulla quale possiamo avviarne la riproduzione sul nostro PC.

C Un canale personale

Con Chrysalis il P2P si trasforma in un social network su cui condividere i propri contenuti, anche in HD. Nel nostro canale personale potremo uploadare file e condividerli con gli amici.

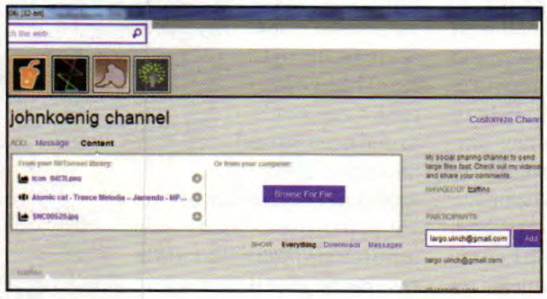


1 Un nuovo canale

Clicchiamo sull'icona a forma di freccia semitonda verso destra, vicino al menu *Options*. Nella finestra che si apre, immettiamo il nostro indirizzo di posta e il nome che vogliamo attribuire al nuovo canale. Possiamo aggiungere anche un'immagine cliccando su *Sfoglia*. Clicchiamo su *Save*.

2 Il file va on-line

Cliccando *Browse for file*, nella pagina del nuovo canale, selezioniamo il file che vogliamo condividere (immagine, brano, video o film) senza preoccuparci delle dimensioni. Aggiungiamo un titolo e clicchiamo senza indugi su *Add* per eseguirne l'upload e renderlo disponibile ad altri utenti.

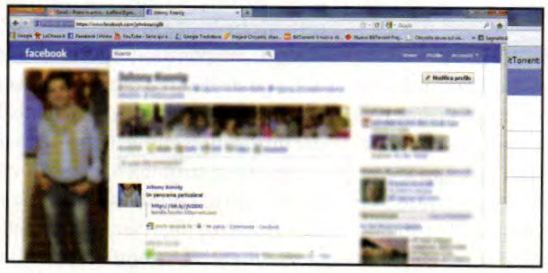


3 L'invito arriva per e-mail

Ci sono diverse possibilità di condividere i contenuti del proprio canale. La prima consiste nell'inviare dei messaggi di posta alle persone che desideriamo invitare. Immettiamone gli indirizzi e clicchiamo *Add*. A ciascun utente aggiunto sarà spedito un messaggio contenente un link particolare.

4 I commenti sono ben accetti

Cliccando sul link, Chrysalis verifica che l'utente disponga già della versione beta del nuovo client o ne avvia il download. A questo punto, si apre il client BitTorrent per visualizzare e scaricare il contenuto del nostro canale. L'utente può anche lasciare commenti utili per fare community.



5 La condivisione è social

L'altra possibilità di condivisione consiste nell'usare il nostro account Facebook o Twitter per postare il link di condivisione del canale sulla nostra bacheca. Cliccando su *Condividi*. Sulla tua bacheca compare la classica finestra di condivisione dei link, che verifica prima se siamo autenticati.

6 L'integrazione è perfetta

Scelte le impostazioni di condivisione e immesso un titolo, il link viene postato su Facebook a disposizione di tutte le persone che hanno accesso alla nostra bacheca (o che abbiamo scelto nelle opzioni di condivisione). A tal proposito, valutiamo con attenzione ciò che condividiamo con gli altri.

LEGGI SUL WEB

http://btitaly.altervista.org
La pagina della community italiana di BitTorrent è un punto di riferimento indispensabile per seguirne gli aggiornamenti e le novità relative al client P2P

www.bittorrent.com/intl/it/community
Sul sito della community di Chrysalis, grazie al frequentato forum (purtroppo solo in lingua inglese) è possibile trovare qualsiasi tipo di risposta alle proprie domande relative al funzionamento del programma

Garanzia estesa: quanto e quando?

I megastore propongono assistenza aggiuntiva sull'hi-tech. Ma in caso di malfunzionamenti, ci assistono davvero? Ecco cosa abbiamo scoperto

La parola "garanzia" è, tradizionalmente, un'espressione rassicurante per i consumatori e logica e buon senso vorrebbero che, proprio per questo, più la si legge o la si sente ripetere all'atto dell'acquisto di un prodotto, specie se tecnologico, più tranquilli ci si dovrebbe sentire. Ma, purtroppo, non è sempre esattamente così. Talvolta, il moltiplicarsi delle garanzie offerte o, comunque, disponibili quando si compra un PC, un televisore, un telefonino o qualsiasi altro dispositivo o apparecchio ci venga in mente, dal più semplice elettrodomestico fino al più complesso e sofisticato gadget tecnologico, finisce con l'essere causa di pericolose insidie per il consumatore e ghiotte occasioni di pratiche commerciali non proprio corrette o addirittura scorrette per i produttori e i distributori di questi prodotti.

> *"La garanzia di conformità, la cui disciplina è contenuta nel Codice del consumo, copre tutti i prodotti per due anni dalla data in cui il prodotto ci è stato consegnato e deve essere prestata dal venditore"*

Nella giungla delle garanzie

Val la pena, quindi, provare ad addentrarsi nelle tante garanzie con le quali, consapevoli o inconsapevoli, siamo chiamati a confrontarci, per capirci qualcosa di più ed evitare così di cadere vittima di questo o quel tranello e doverci ricredere sul rassicurante significato dell'espressione "garanzia". Cominciamo dal principio che, per un avvocato, significa da quello che dice la legge. Ogni volta che acquistiamo un personal computer, un telefonino di prima o ultima generazione o, magari, un televisore così come, d'altra parte, uno qualsiasi di quelli che la legge, con un'orribile espressione, definisce "beni di consumo" abbiamo diritto, che ci venga detto o non detto e scritto o non scritto dal produttore o dal venditore, alla cosiddetta garanzia di conformità. Ma conformità rispetto a cosa?

Le promesse vanno rispettate

Conformità significa corrispondenza delle caratteristiche del prodotto rispetto alle promesse che ci sono state fatte quando abbiamo deciso di acquistare il nostro ultimo sogno tecnologico (naturalmente, le regole sono le stesse pure per i beni di consumo non tecnologici), anche mediante le indicazioni riportate sulla sua confezione o le informazioni commerciali comunicate da produttore o distributore, in qualsiasi forma, per invogliarci ad acquistarlo. La garanzia di conformità, la cui disciplina è contenuta nel Codice del consumo, copre tutti i prodotti per due anni dalla data in cui il prodotto ci è stato consegnato. È una garanzia che tocca al venditore prestarci e che, dunque, non ha niente a che vedere con quella, della quale diremo più avanti, eventualmente prestata dal produttore del bene. La garanzia di conformità, come detto, dura due anni ma tocca al consumatore, non appena si avveda del difetto di conformità ovvero scopra che il suo ambito gadget tecnologico non funziona come dovrebbe, denunciare subito e comunque non oltre due mesi dalla scoperta la circostanza al venditore (e non al produttore o, almeno, ad entrambi). In mancanza di tale tempestiva denuncia, che ci appaia o meno ragionevole, la garanzia legale di conformità si polverizzerà nelle nostre mani senza che nessun azzeccagarbugli del paese possa far nulla per aiutarci!

La legge è con noi

Ma in cosa consiste esattamente la garanzia che il venditore è tenuto, per legge, a prestarci e che, dunque, in ogni caso, che ce lo ricordi o meno all'atto dell'acquisto del prodotto, ci spetta? Il legislatore, occorre riconoscerlo, per una volta (ed almeno sotto questo profilo) ha fatto le cose per bene ed il contenuto della garanzia, cioè i nostri diritti nell'ipotesi in cui il bene non risulti conforme a quanto ci è stato presentato o promesso, è piuttosto ampio. Abbiamo infatti diritto "al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione... ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto" che si tradurrebbe, in concreto, nel dover riconsegnare il bene a fronte della restituzione del prezzo versato [n.d.r. se vogliamo sfoggiare cultura giuridica con chi ci ha venduto un prodotto e ora vorrebbe sottrarsi dal riconoscerci ciò che ci spetta, la disposizione di riferimento è l'art. 130 del Codice del Consumo]. Sta a noi "chiedere...al venditore di riparare il bene o di sostituirlo, senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio richiesto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro". Non male, vero? È ovvio, peraltro, che nel momento del bisogno il venditore potrebbe cercare di sottrarsi alle proprie obbligazioni, provando, ad esempio, a convincervi che il vizio da noi denunciato non c'era nel momento in cui ci ha consegnato il

ESTENSIONI DI GARANZIA: LE PRINCIPALI OFFERTE DEI MEGASTORE

Ecco in dettaglio i piani di assistenza per i prodotti tecnologici offerti dai principali distributori italiani.

EURONICS

EASY LIFE	• **Validità:** 3 anni dalla vendita/consegna • **Abbinabile a:** prodotti che stanno nel palmo della mano come cellulari, iPod, fotocamere ecc. Esclusi i prodotti di informatica senza scheda SIM • **Prezzo massimo prodotto:** € 2.000 • **Interviene nei casi di:** incendio, esplosione e scoppio, fulmine e altri fenomeni elettrici, trombe d'aria, alluvioni, terremoti • **Dal termine della garanzia legale, interviene per:** guasti del prodotto • **Rimborso massimo:** 70% del prezzo del prodotto • **Spese a carico del cliente:** € 25,00 per ogni intervento, il diritto di chiamata e le spese di trasporto
SERENA 4	• **Validità:** 4 anni dalla vendita/consegna • **Abbinabile a:** Elettrodomestici ed elettronica di consumo in genere. Esclusi prodotti con carta SIM e prodotti di informatica • **Prezzo massimo prodotto:** € 2.000 • **Interviene nei casi di:** incendio, esplosione e scoppio, fulmine e altri fenomeni elettrici, trombe d'aria, alluvioni, terremoti • **Dal termine della garanzia legale, interviene per:** guasti del prodotto • **Rimborso massimo:** 70% del prezzo del prodotto • **Spese a carico del cliente:** € 25,00 per ogni intervento, il diritto di chiamata e le spese di trasporto
SERENA COMP	• **Validità:** 3 anni dalla vendita/consegna • **Abbinabile a:** Solo prodotti di informatica, esclusi quelli con carta SIM • **Prezzo massimo prodotto:** nessuna limitazione di prezzo • **Interviene nei casi di:** incendio, esplosione e scoppio, fulmine e altri fenomeni elettrici, trombe d'aria, alluvioni, terremoti • **Dal termine della garanzia legale, interviene per:** guasti del prodotto • **Rimborso massimo:** 70% del prezzo del prodotto • **Spese a carico wdel cliente:** € 40,00 per ogni intervento, il diritto di chiamata e le spese di trasporto

Su www.euronics.it/servizi/servizi.integrativi trovi maggiori dettagli relativi ai piani di assistenza Euronics. Per i costi rivolgersi direttamente ai punti vendita.

MediaWorld

MULTISERVICE PROTECTION	• **Validità:** 24 o 36 mesi a decorrere dalla scadenza della Garanzia Legale • **Abbinabile a:** tutti i prodotti di elettronica, ad esclusione di telefoni cellulari, PDA Phone, smartphone e loro parti ed accessori. • **Prezzo prodotto:** non inferiore a € 155,00 • **Interviene nei casi di:** furto e danno accidentale, comprese le parti estetiche, per 60 giorni dalla data di acquisto. • **Dal termine della garanzia legale, interviene per:** guasti o malfunzionamenti del prodotto. • **Rimborso massimo:** Per il furto e il danneggiamento accidentale il massimale di rimborso è di € 650. Per le normali riparazioni, dal totale del documento fiscale verrà dedotta l'IVA e applicata una franchigia del 10% sull'imponibile
SAFE CELL PROTECTION	• **Validità:** 1 anno dalla data di acquisto del telefonino • **Abbinabile a:** tutti i telefoni cellulari e smartphone • **Prezzo prodotto:** senza limiti • **Interviene nei casi di:** furto con aggressione o con effrazione e furto dell'apparecchio; danno accidentale; utilizzo fraudolento della carta SIM • **Dal termine della garanzia legale, interviene per:** si tratta di una copertura assicurativa complementare alla normale garanzia di legge • **Rimborso massimo:** furto: da € 150 a 500 + 25% di franchigia; danneggiamento accidentale: forfettario da € 30 a 50; frode: massimale da € 100 a 300
SAFE CELL GOLD PROTECTION	• **Validità:** 24 mesi dalla data di acquisto del telefonino • **Abbinabile a:** tutti i telefoni cellulari, PDA Phone e smartphone • **Prezzo prodotto:** valore massimo di € 150 • **Interviene nei casi di:** furto, danno accidentale e utilizzo fraudolento della carta SIM per i primi 12 mesi dalla data di acquisto del prodotto • **Dal termine della garanzia legale, interviene per:** la protezione, per la durata di 24 mesi a decorrere dalla scadenza della Garanzia Legale, contro i guasti o malfunzionamenti del prodotto • **Rimborso massimo:** furto: da € 150 a 500 + 25% di franchigia; danneggiamento accidentale: forfettario da € 30 a 50; frode: massimale da € 100 a 300

Su www.mediaworld.it/servizi-assistenza/index.php trovi maggiori dettagli relativi ai piani di assistenza MediaWorld. Per i costi rivolgersi direttamente ai punti vendita.

prodotto. Anche in questo caso, tuttavia, la legge viene in nostro soccorso perché l'art. 132 del codice del Consumo stabilisce che "salvo prova contraria, si presume che i difetti di conformità che si manifestano entro sei mesi dalla consegna del bene esistessero già a tale data, a meno che tale ipotesi sia incompatibile con la natura del bene o con la natura del difetto di conformità". Starà dunque al venditore, se la nostra divergenza di opinioni dovesse sfociare in Tribunale, dimostrare che il difetto di conformità non c'era quando ci ha consegnato il prodotto.

Teniamo gli occhi aperti

Sembra proprio che l'acquisto del nostro PC, telefonino, telecamera digitale o di ogni altro analogo dispositivo tecnologico sia arci-garantito dalla legge e che, dunque, almeno nei due anni successivi al momento nel quale abbiamo provato l'ebrezza di tirarlo fuori dalla sua confezione, si possano dormire sonni tranquilli e godercelo serenamente. Ma se è davvero così, perché produttori e distributori di beni, soprattutto (ma non solo) high tech, ci offrono, ogni giorno di più, garanzie e programmi di assistenza sui prodotti che acquistiamo? Inutile fare nomi e cognomi: ormai, la quasi totalità dei produttori di dispositivi tecnologici così come quasi tutte le grandi catene di distribuzione propongono alla loro clientela garanzie gratuite e/o a pagamento (spesso promuovendole più di quanto non promuovano la stessa vendita del prodotto), molto spesso senza neppure ricordarci che, indipendentemente dal fatto che si aderisca o meno alla loro proposta, c'è una garanzia, quella legale di conformità appunto, che, comunque, ci spetta. Ed è proprio qui che, talvolta, si nasconde l'insidia e che la giungla delle garanzie si fa più fitta, diviene più difficilmente penetrabile e richiede l'uso di un buon "macete cognitivo" per evitare di cadere nella trappola di tranelli e insidie.

Non è tutto oro...

Prima di procedere varrà la pena di distinguere due ipotesi. Una prima nella quale il prodotto che stiamo per acquistare sia assistito da una garanzia ulteriore, rispetto a quella legale, graziosamente offertaci, a

QUEL VIZIETTO DI APPLE SULLA GARANZIA DI CONFORMITÀ BIENNALE

La casa di Cupertino garantisce i suoi prodotti per un solo anno e ora parte un'indagine da parte dell'AGCM, l'Antitrust italiano (www.agcm.it). A tal riguardo, abbiamo chiesto un parere ad Altroconsumo (www.altroconsumo.it).

Già lo scorso giugno, Altroconsumo ha segnalato (www.winmagazine.it/link/1078) all'Antitrust alcune pratiche commerciali scorrette da parte di Apple, omogenee su entrambi i canali di vendita, on-line e nei negozi a marchio Apple, che inducono il consumatore a ritenere di non essere tutelato in caso di difetti che si manifestino dopo il primo anno d'acquisto dei prodotti, spingendolo con l'inganno ad acquistare un garanzia commerciale. Il Codice del Consumo parla chiaro: sui prodotti acquistati in negozio o sul sito del produttore la garanzia per i difetti di fabbricazione è di due anni. Non è però quello che dice Apple ai suoi clienti, sia che questi vadano in negozio sia che acquistino iPad, iPhone e altri prodotti sul sito della Mela. I commessi dei punti vendita Apple avvertono il cliente che i prodotti venduti sono coperti da una garanzia commerciale Apple della durata di un solo anno (omettendo informazioni sull'esistenza della garanzia di conformità) e propongono l'acquisto di una garanzia extra a pagamento per estendere la copertura per ulteriori 12 mesi. Anche sul sito di Apple la chiarezza non la fa da padrone. Se è vero che, nella sezione delle condizioni generali di vendita (non certo la sezione più in vista sul sito) viene indicato che la garanzia convenzionale si aggiunge a quella di legge per i consumatori (senza tuttavia specificarne termini e condizioni), nelle pagine che illustrano le caratteristiche dei prodotti, ben più visibili e accessibili all'utente, si legge che "prodotti e accessori sono coperti da una garanzia Hardware limitata ai difetti di fabbricazione per un anno dalla consegna", senza fare cenno alla garanzia di conformità di due anni. Queste comunicazioni e comportamenti scorretti, tanto on-line quanto nei negozi di marchio Apple, certo fanno pensare al consumatore di non essere tutelato in caso di difetti che si manifestano successivamente al primo anno dall'acquisto del prodotto, spingendolo con l'inganno ad acquistare una garanzia commerciale a pagamento. Dalle segnalazioni ricevute, peraltro, abbiamo riscontrato che in caso di richiesta di interventi successivi ai primi 12 mesi, i negozi Apple pretendono il pagamento della prestazione, ribadendo ancora una volta che la garanzia è prevista solamente per il primo anno!

Marco Pierani, responsabile degli affari istituzionali di Altroconsumo

titolo gratuito, dal produttore o dal distributore. A caval donato non si guarda in bocca, recita, un vecchio proverbio e, naturalmente, non c'è ragione per storcere il naso se qualcuno, chiunque esso sia, ci regala una garanzia con la quale ci promette di prendersi cura il più possibile ed il meglio possibile dell'oggetto dei nostri ultimi desideri tecnologici. Attenzione, però, perché c'è un altro proverbio, forse ancor più antico del precedente, che recita: "***timeo danaos et dona ferentes***", ovvero temo i greci anche quando portano i doni. Nel caso del produttore o del distributore che ci regalano una garanzia il rischio è rappresentato dalla circostanza che talvolta, attraverso il materiale informativo sulla garanzia gratuita, ci persuadono che i nostri soli diritti sono quelli oggetto appunto di tale garanzia, facendoci così dimenticare che, in realtà, a noi spetta, sempre e comunque, l'esercizio di tutti quei diritti che la legge ci riconosce nell'ambito della garanzia di conformità. Dietro ad un apparente regalo, quindi, potrebbe nascondersi un'insidia! Non c'è nessuna ragione per rifiutare, né d'altra parte sarebbe possibile, una garanzia gratuita; ma guai a dimenticarsi di quella alla quale la legge ci dà diritto, quale che sia l'opinione o la condotta del produttore o del venditore. Proprio per scongiurare il rischio che una garanzia in più si traduca in minor tutela per il consumatore, la legge prevede che chi voglia "regalare" al consumatore una garanzia ulteriore debba sempre e comunque ricordargli che tale garanzia non lo priva dei diritti ad esso spettanti in forza di quella legale.

Quando la garanzia si paga

E veniamo ora alla seconda ipotesi ovvero a quella in cui il produttore o il distributore del prodotto, all'atto dell'acquisto, ci propongano di acquistare, in genere con una spesa modesta rispetto al prezzo del prodotto stesso, una speciale garanzia o magari un programma di assistenza e manutenzione che, almeno a sentir loro e a leggere il materiale promozionale che ci viene fornito, dovrebbe farci dormire sonni tranquilli il più a lungo possibile. In questo caso la situazione è diversa perché nessuno ci regala nulla ma, anzi, ci si chiede di pagare qualcosa di più e di diverso oltre il prezzo del bene. Specie se l'oggetto dei nostri desideri che stiamo per stringere tra le mani costa parecchio, la tentazione di assicurargli lunga vita sarà naturalmente elevata e la nostra propensione ad aderire alla proposta di una garanzia in più anche a costo di farci carico di qualche altro euro di spesa sarà altrettanto alta. Comprensibile, ma meglio pensarci due volte! Ci sono due sole ipotesi nelle quali conviene davvero aderire ad un'offerta di questo tipo. La prima è se la durata della garanzia che ci viene proposto di acquistare è superiore rispetto ai due anni che ci spettano per legge o, meglio ancora, decorre dalla fine della garanzie legale: se si tratta, cioè, di una vera "estensione di garanzia", termine, purtroppo, spesso abusato. La seconda è se il contenuto della garanzia, anche se la sua durata coincidesse con i due anni di quella legale, fosse diverso e più ampio come, ad esempio, accade quando il venditore o il produttore si impegnano a sostituire comunque il prodotto se difettoso o, magari, a venirlo a prendere a casa. In questo caso, infatti, il corrispettivo che ci viene chiesto di pagare sarà giustificato dalla circostanza che ci vengono promessi servizi ai quali, in assenza dell'ulteriore speciale garanzia convenzionale, non avremmo diritto. Ma attenzione anche in questo caso. Aderire ad una garanzia convenzionale a pagamento non significa rinunciare alla garanzia di conformità che ci spetta per legge: con la conseguenza che, ***quali che siano le condizioni e i termini di attivazione della garanzia convenzionale, dobbiamo sempre ricordarci che il venditore non potrà, in nessun caso, sottrarsi dal riconoscerci i diritti che spettano in forza della legge***. Per non doverci ricredere sul significato rassicurante dell'espressione garanzia, quindi, basta prestare un po' di attenzione e non cadere nelle insidie e trappole che, talvolta (guai a pensare che sia sempre così) ci vengono tese da venditori o produttori preoccupati di guadagnare qualche euro in più o, magari, cercare di sottrarsi agli stringenti obblighi che la legge pone a loro carico. ■

> ***"Abbiamo diritto al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione...ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto"***

Trasformiamo Facebook in uno strumento per condividere file con gli amici. Avviamo la riproduzione dei video condivisi su BitTorrent, senza dover prima scaricare il file sul PC

FileFly

CONDIVISIONI SENZA LIMITI

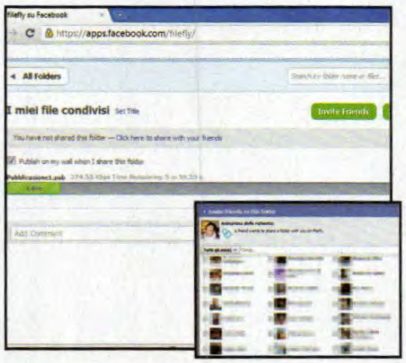
Facebook ha semplificato la condivisione di foto e video. Abbinandolo a FileFly, non avremo più limiti alle tipologie di file condivisibili e potremo utilizzare il social network alla stregua di un file hosting.

Installiamo l'applicazione

1 Colleghiamoci a https://apps.facebook.com/filefly. Effettuiamo il login con i dati del nostro profilo Facebook e clicchiamo *Use FileFly*. Rispondiamo *Consenti* alla richiesta di autorizzazioni per caricare la pagina dell'applicazione con gli strumenti che ci consentono di caricare e condividere file.

File ben organizzati

2 Creiamo una nuova cartella (*New Folder*), assegniamogli un nome cliccando *Set Title* e confermiamo con *OK*. Possiamo anche inserire un commento (*Add Comment*), mentre barrando la casella *Publish on my wall when I share this folder* abiliteremo la condivisione automatica.



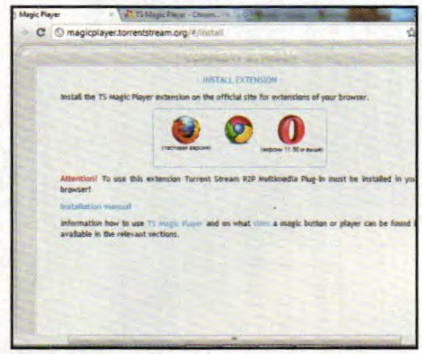
Da consumarsi entro...

3 Clicchiamo *Add files* e cerchiamo i file da condividere (*Apri*). Attendiamo che l'upload venga ultimato e clicchiamo *Invite Friends* per condividere la cartella. I file caricati nello spazio messo a disposizione da FileFly (2 GB) vengono cancellati automaticamente dopo 30 giorni.

TS Magic Player

TORRENT IN STREAMING

Client come µTorrent integrano già una funzione simile, ma ciò che rende speciale TS Magic Player è la possibilità di avviare lo streming dei video direttamente dal browser, senza attendere il termine del download!

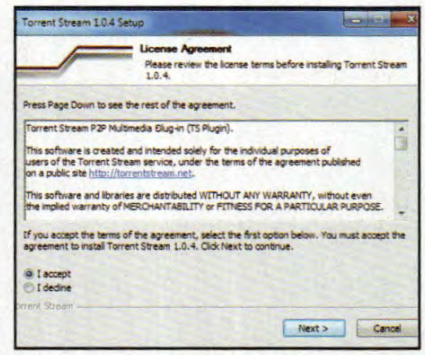


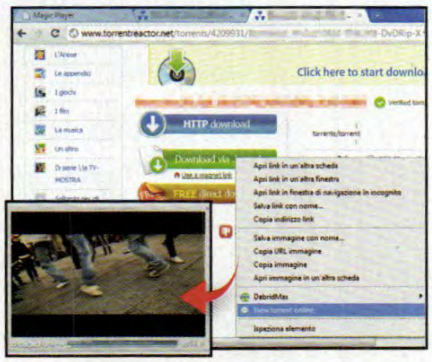
Uno per il browser...

1 Per utilizzare TS Magic Player sono necessari due componenti; uno per il PC e l'altro per il browser (è compatibile solo con Firefox, Chrome e Opera). Avviamo il navigatore, colleghiamoci all'indirizzo www.winmagazine.it/link/1064 e clicchiamo l'icona corrispondente al nostro browser.

...e uno per Windows

2 Scarichiamo e installiamo il plug-in e avviamo il download da www.winmagazine.it/link/1082. Facciamo doppio clic sul file *TorrentStream_1.0.5.exe*, rispondiamo *Sì*, spuntiamo *I accept*, proseguiamo con *Next* lasciando invariati i settaggi proposti, confermiamo con *Install* e chiudiamo (*Finish*).





Inizia lo spettacolo

3 Così come faremmo per avviare il download del video, cerchiamo il file torrent con Google. Individuato il collegamento, clicchiamoci su con il tasto destro del mouse e selezioniamo *View torrent online*. Clicchiamo *Play*, attendiamo qualche secondo e gustiamoci il video.

Troppa memoria

Firefox ha la brutta abitudine di eccedere nel consumo di memoria, mandando in crisi le altre applicazioni in esecuzione. **Firemin** è un pratico tool che può limitare la memoria impegnata dal browser. Avviamo il software con un doppio clic sul file *Firemin.exe* e limitiamo a 200 MB la memoria che Firefox può impegnare.

Backup programmato

MyCube Vault permette d'impostare il backup automatico di dati archiviati su Facebook, Gmail e Picasa. Avviamolo, clicchiamo *Authorize*, selezioniamo gli elementi da includere nel backup e programmiamone l'esecuzione (*Backup Schedule*). Per visualizzare i backup creati spostiamoci nella sezione *Archives*.

Da Facebook a Google+

Trasferendo foto da Facebook a Picasa, saranno associate al nostro profilo **Google+**. Avviamo Chrome, colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/1065 e clicchiamo *Installa*. Premiamo *Move Your Photos*, spuntiamo *Upload All* relativa all'album da copiare e procediamo con *Upload*.

NGM
NEWGENERATIONMOBILE
CLASS
NGM
Classificato come CLASS tastico
Aspetto: Elegantemente Semplice.
Funzionalità: Semplicemente Fantastico.
Giudizio Complessivo: Fantasticamente Elegante.
DUAL SIM
FUNZIONI SPECIALI NGM
E-MAIL
CHAT
T9
BLUETOOTH
www.2sim.it

WINDOWS PHONE » ANDROID » IPHONE » SYMBIAN » BLACKBERRY

telefonino.net MAGAZINE

Android 4 | Windows Phone Mango | iOS 5 | Symbian Belle

Il futuro è mobile!

I sistemi operativi per smartphone rivoluzionano il desktop computing. Anche il prossimo Windows 8, il Re degli OS per PC, si baserà sull'interfaccia Metro UI

Il successore di un successo! p. 82

Si chiama HUB l'erede del vendutissimo LG Optimus One: prestazioni e funzionalità incrementate, prezzo invariato!

SI FA COSÌ

CINEMA IN STREAMING SUL TELEFONINO! p. 90

Scopri come scaricare e riprodurre sullo smartphone Android tutti i filmati di Megavideo, YouTube, Movshare e tanti altri ancora

L'OUTLET DELLA TECNOLOGIA p. 93

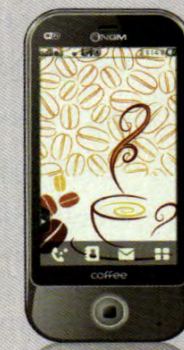
Ti serve un telefono o un accessorio per il tuo smartphone? Nuovi o d'occasione, ecco come ottenerli a prezzi davvero vantaggiosi

LABTEST

HTC EVO 3D p. 84

RIM BLACKBERRY BOLD 9900 p. 85

MOTOROLA ATRIX p. 86



NGM COFFEE p. 87

LG OPTIMUS NET p. 87

SAMSUNG GALAXY S PLUS p. 88

mydlink™

Available on the App Store

Available in the android market

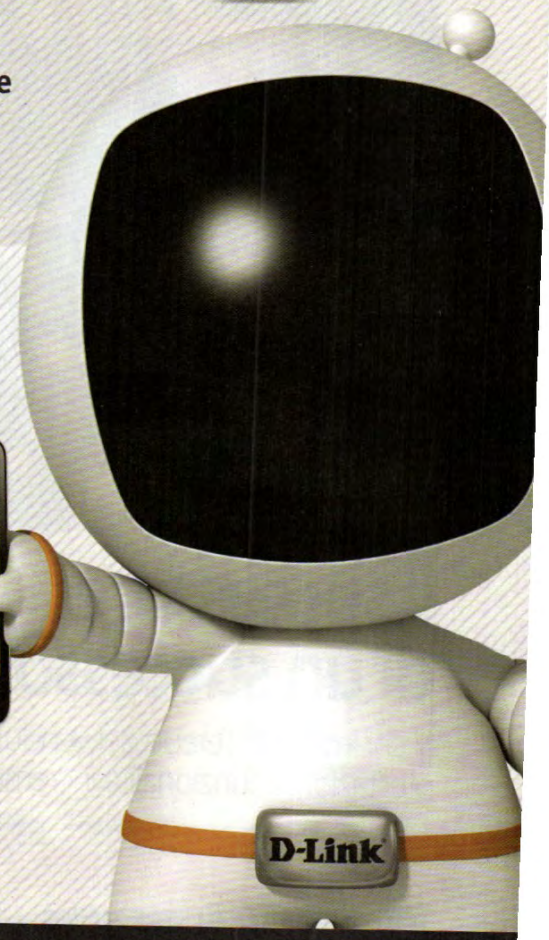
Il modo più semplice e veloce per tenere d'occhio la casa.

Le videocamere IP mydlink DCS-930L e DCS-932L offrono:

- La possibilità di monitorare casa, animali e bambini 24 ore al giorno
- Facilità di configurazione grazie ad un wizard che ti segue passo passo
- App gratuite per iPhone e Android per monitoraggio da remoto
- Immagini e video nitide anche in notturna (Infrarossi)
- Collegamento senza cavi e veloce (Wireless N)

DCS-930L

DCS-932L



www.dlink.it/mydlink

25 YEARS D-Link

telefonino.net

Hi-Tech: il futuro è mobile!

Android 4, iOS 5, Mango, Symbian Belle... gli OS per smartphone si evolvono e rivoluzionano anche il desktop computing. Non a caso Windows 8, il Re dei sistemi per PC, si baserà sull'interfaccia Metro UI

Oramai è una certezza. Analisti e statistiche lo confermano. Il futuro dell'informatica cosiddetta "consumer" viaggia a forte velocità in direzione "mobile computing". Il classico PC domestico collegato in Rete sembra sempre più anacronistico e spesso è snobbato a favore di dispositivi supercompatti come smartphone e tablet evoluti, che all'occorrenza sono in grado di funzionare sia come telefono che come computer portatile tuttofare. La rivoluzione introdotta dalle app e l'evoluzione verso sistemi operativi sempre più dotati fanno il resto.

La quinta versione di iOS, da sempre un riferimento per i nuovi sistemi mobile, promette oltre 200 nuove funzioni

Una lotta fra titani

Puntualmente gli ultimi mesi dell'anno fanno da cornice a parecchie novità. Microsoft, dal canto suo, dopo un esordio tiepido con il sistema operativo Windows Phone 7 ne ha rilasciato di recente una versione potenziata denominata Mango, che introduce numerose migliorie. Sul fronte social network, ad esempio, ai già supportati Facebook e Windows Live si aggiungono Twitter e Linkedin mentre una funzionalità "History" più evoluta permette di avere a portata di dito tutta la cronologia di interazione con i propri contatti. Con Mango anche Internet Explorer si aggiorna, passando alla versione 9 mutuata da Windows, prerogativa che garantisce maggiore velocità nella navigazione e il supporto nativo ad HTML 5. E novità anche per Office, che ora può interagire e salvare i documenti nel Cloud favorendo così l'editing collaborativo da diverse postazioni. Ma siamo solo all'inizio di una lunga lista. A proposito di Windows, che dire dell'ottava generazione dell'OS per PC della casa di Redmond che, parola del CEO di NVIDIA Jen-Hsun Huang, sarà compatibile con le app sviluppate per WP7? Staremo a vedere! Per molti si tratta quasi di un passo obbligato per contrastare l'avanzata minacciosa del Gigante di Mountain View e della sua nuova creatura IceCream Sandwich, al secolo Android 4. Il nuovo sistema operativo firmato Google nasce, infatti, sotto l'egida di un concetto interessante e auspicato da molti: convergenza. In pratica, sostituite le versioni 2 e 3, la nuova release è installabile tanto sui tablet quanto sugli smartphone. Finalmente! Tra gli highlight di questa nuova versione spiccano il multitasking avanzato, il riconoscimento facciale, il supporto nativo all'HTML 5 e al processore dual-core OMPA 4 di Texas Instruments.

L'innovativa interfaccia di Windows 8 è basata su Metro UI, quella che Microsoft implementa su Windows Phone. Secondo indiscrezioni, in futuro il sistema per desktop sarà compatibile con le app WP7

Sullo sfondo di questo scontro tra titani il terzo incomodo è iOS 5 di Apple, che con il nuovo centro notifiche, il nuovo sistema di messaggistica iMessage, l'integrazione di Twitter, il tool Safari Reader e più di 200 nuove funzioni promette di rivoluzionare il settore.

E Symbian?

Per molti avrebbe le ore contate. Per altri, invece, ancora molto da dire. Con l'esordio recente della versione "Belle", che sostituisce la release "Anna", l'OS proprietario di Nokia ostenta nuove funzionalità, che vanno dall'ottimizzazione del sistema di notifiche alla possibilità di posizionare a piacere i widget nelle pagine "home", fino alla gestione nativa della tecnologia NFC per la condivisione dei dati a distanza, che permette, con il semplice sfioramento tra dispositivi compatibili, il trasferimento dei dati da un terminale all'altro. Anche su questo fronte è difficile fare previsioni, soprattutto ora che entrano in gioco il gruppo Accenture, che rileva da Nokia parte del team di lavoro di Symbian con la promessa di portare avanti lo sviluppo delle applicazioni e il supporto alla piattaforma, e Microsoft, che installerà Windows Phone 7 sulle prossime generazioni dei terminali prodotti dalla casa finlandese.

Insomma, è guerra aperta. Chi la spunterà? Al momento è difficile saperlo, le variabili in gioco sono davvero tante. Una cosa però è certa. Questa sana competizione favorirà miglioramenti continui e ravvicinati nel tempo che, da qui ai prossimi cinque anni, cambieranno radicalmente e rivoluzioneranno il nostro modo di fare computing, indirizzandolo prepotentemente verso il mobile!

Funzionalità all'avanguardia anche per Symbian Belle, interfaccia adottata nei recentissimi smartphone Nokia in attesa del passaggio a Windows Phone

Il successore di un successo

Da LG arriva Optimus HUB, l'erede di One che ne incrementa prestazioni e funzionalità. Il prezzo? Rimane invariato!

Come il suo predecessore, anche l'Optimus HUB è in linea con la filosofia che in questi ultimi tempi sembra ispirare le principali scelte commerciali della casa, ossia fornire terminali evoluti e funzionalmente completi ma a prezzi particolarmente aggressivi. Basata su Android 2.3.4, HUB ostenta buone plastiche e un'ottima qualità costruttiva, mentre sotto la scocca batte un cuore a 800 MHz accompagnato da 512 MB di memoria RAM e una GPU Andreno 200. Piuttosto articolata la connettività, che può contare su HDSPA fino a 3.6 Mbit/s, modulo A-GPS, Wi-Fi b/g/n con supporto alle specifiche "Direct" e Bluetooth 3.0. Il display, con una diagonale di ben 3.5" e una risoluzione di 480 x 320 pixel, è un touch capacitivo realizzato in Gorilla Glass, materiale particolarmente apprezzato per la sua resistenza a urti e graffi. Non mancano slot micro-SD e la fotocamera, da 5 mexapixel e con autofocus. HUB costerà come One: 199 euro.

www.lg.com/it

GUANTI CHE NON TEMONO IL TOUCH

Quante volte, d'inverno, pur di non rinunciare all'uso dello smartphone ci si raggela le mani? Perché si sa, i guanti tradizionali, quando sono indossati, non essendo conduttivi non permettono l'uso di touch capacitivi. Ebbene, Agloves ha risolto il problema! Questa simpatica e innovativo accessorio di abbigliamento è già disponibile sullo store ufficiale della casa al prezzo di 24.99 euro.

www.agloves.eu

Due HTC a tutto Mango

Il colosso taiwanese potenzia il suo "parco macchine" con Titan e Radar, due nuovi terminali basati su Mango, l'ultima release del sistema operativo Windows Phone di Microsoft. Le caratteristiche di Titan non passano inosservate, a partire dal generoso display capace di visualizzare 480x800 pixel su una superficie di 4,7 pollici. Radar supporta la medesima risoluzione ma su un'area più contenuta, 3,8 pollici. Entrambi sono dotati di CPU single core da 1,5 GHz (Titan) e 1 GHz (Radar), e di 512 MB di memoria RAM. Sia Titan che Radar ostentano un design sottile e un peso contenuto, offrono la doppia fotocamera frontale/posteriore (rispettivamente da 8/1.3 megapixel e 5 megapixel/VGA) e la possibilità di effettuare riprese video in HD fino a 720p. I nuovi HTC implementano il protocollo HSPA con download fino a 14.4 Mbps e upload fino a 5.76 Mbps. Offrono, inoltre, il supporto nativo per la gestione dei principali social network come Facebook, Twitter e Windows Live, e specifiche standard sotto il profilo di connettività senza fili, terminazioni e sensori.

www.htc.com

"Bada" al massimo

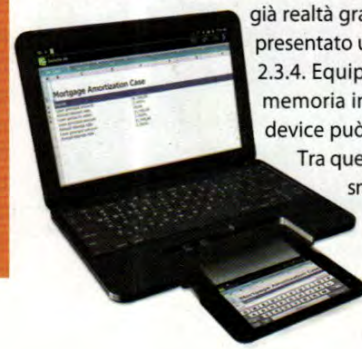
Al via la commercializzazione del nuovo Wave 3 di Samsung, modello che si situa al vertice della gamma Bada. Basato sull'omonima piattaforma proprietaria nella nuova versione 2.0, Wave 3 sfoggia una scocca dal design ricercato, che incornicia uno schermo da 4" basato su tecnologia Super Amoled, già in dotazione al riuscitissimo Galaxy S. Il processore single core da 1.4 GHz, una connettività completa e il prezzo nell'ordine dei 300 euro fanno di questo terminale una soluzione da tenere in attenta considerazione.

www.samsungbada.it

NASCE LO "SPIDER PHONE"

Uno smartphone che all'occorrenza si trasforma in un computer portatile? O in un tablet? E perché no, in una game-console? Non è fantascienza, ma è già realtà grazie a un'azienda coreana, la KT, che ha presentato un terminale evoluto basato su Android 2.3.4. Equipaggiato con CPU dual core a 1.5 GHz, memoria interna di 16 GB e display HD da 4.5", il device può connettersi a speciali docking station. Tra queste, una di tipo laptop, che trasforma lo smartphone in un netbook, e una "a tavoletta" che invece lo rende funzionalmente identico a un tablet.

www.koreatelecom.com



SpedireWEB

Il tuo corriere online!

LE TUE SPEDIZIONI IN TUTTA ITALIA* A PARTIRE DA 6,30 (IVA INCLUSA) CON RITIRO E CONSEGNA COMPRESI NEL PREZZO!

WWW.SPEDIREWEB.IT

SERVIZIO CLIENTI

199.24.04.58

* A meno che per le spedizioni destinate a La Maddalena, Carloforte, Ponza, Leni, Lipari, Santa Marina Salina, Ustica, Favignana e isole minori per cui dovranno essere addebitati ulteriori 20 € + iva per quintale indivisibile. Per le spedizioni a Livigno verranno addebitati ulteriori 38€ + iva per oneri doganali. Le isole Tremiti non sono servite.

Il cinema 3D in tasca

Con Evo, la terza dimensione arriva anche in casa HTC assieme all'ultima release di Android e a tanto altro ancora. E fai a meno degli occhialini

HTC EVO 3D

HTC • www.htc.com

APP PER NOLEGGIARE E ACQUISTARE FILM

VISIONE 3D SENZA OCCHIALINI

€ 569,90

Il 3D è la nuova frontiera della telefonia mobile? A vedere i nuovi smartphone, sembrerebbe proprio di sì. Il nuovo Evo, infatti, è la risposta di HTC ai primi modelli dotati di display a tre dimensioni proposti da LG. Come per la concorrenza, anche in questo caso è possibile visualizzare video e foto 3D senza l'uso di occhialini in un ampio display.

Multimedialità spinta!

Viste le caratteristiche tecniche, la multimedialità non poteva che essere l'aspetto più interessante di questo nuovo smartphone, che, oltre a riprodurre, è in grado di scattare immagini e riprendere video in 3D. Le foto non sono il massimo, perché i colori risultano un po' troppo accesi, nonostante la presenza di buone ottiche, del flash led e dell'autofocus. I video in 2D sono girabili in 720p, così come quelli in 3D, che possono poi essere condivisi sul Web, anche su YouTube. Come su altri modelli HTC, anche in questo caso è disponibile la nuova funzione Watch, per acquistare o noleggiare film da una videoteca virtuale. I prezzi non sono così economici, ma il servizio è inappuntabile.

GUARDALO IN AZIONE

www.winmagazine.it/link/1061

In profondità...

Il sistema operativo su Evo 3D è Android, disponibile nell'ultimissima versione, la 2.3.4. Nonostante sia già piuttosto ottimizzata, in questo caso dà il meglio di sé grazie anche al processore Qualcomm da 1.2 GHz, Dual Core, che può contare su una memoria RAM da 1 GB. Come sempre, HTC inserisce la sua interfaccia Sense 3.0 che permette di avere un accesso molto più rapido alle funzioni a cui accediamo di frequente. La parte telefonica fa notare un notevole passo in avanti rispetto a Sensation, che ci aveva fatto un po' storcere il naso. Questa volta, sia la ricezione sia l'audio sono buoni, con quest'ultimo molto alto dalla capsula interna e, nonostante al volume massimo il vivavoce gracchi, non si può parlare di prestazioni scarse. Anche il player multimediale restituisce buoni risultati se usato con l'altoparlante integrato ed è disponibile la radio FM, oltre al server-client DLNA per visualizzare o condividere contenuti multimediali con altri device compatibili. Dal punto di vista della messaggistica, possiamo contare sull'ottima tastiera virtuale di HTC, che ci supporta al meglio nella digitazione di testi lunghi. La navigazione Web gode della presenza dell'HSPA e il rendering delle pagine è buono. Essendo un top di gamma, non può mancare il Flash player, anche se leggermente più lento che in altri modelli.

S.O.: Android 2.3.4 **CPU:** 1.228 MHz **Memoria:** interna 1 GB esp. Micro SD **Autonomia:** conv. 450 minuti, standby 355 ore **Dim./Peso:** 126 x 65 x 12,1 mm/170 g **Display:** 4,3", 960x540 pixel **Extra:** Accelerometro, sensori luminosità/prossimità, Bluetooth, USB, doppia cam 3D, cam frontale

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 83/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 9,0 CARATTERISTICHE 9,2 PRESTAZIONI 9,2

Unboxing

Standard la dotazione disponibile nel packaging di vendita. Troviamo il cavo dati USB condiviso, il caricatore da viaggio, i manuali, gli auricolari stereo con Jack da 3.5 millimetri e anche una bella scheda di memoria aggiuntiva da 8 GB (l'EVO ha solo 1 GB di memoria storage interna). Niente male, così come la batteria, che supera i canonici 1.500 mAh e che garantisce, con uso intenso, una giornata di autonomia (a patto di non utilizzerete pesantemente il 3D!).

Business-phone evoluto

RIM porta il display touchscreen sulla linea Bold, assieme a una CPU da 1.2 GHz, al sistema BlackBerry OS 7.0 e al pad ottico centrale

RIM BLACKBERRY BOLD 9900

RIM • www.rim.com

8 GB DI MEMORIA INTERNA

REGISTRA VIDEO A 720P

€ 649,90

Bold è la linea più professionale dei BlackBerry, smartphone di RIM che da sempre significano posta elettronica in movimento e grande integrazione di funzionalità business. Da qualche anno, però, il produttore canadese ha voluto allargare il proprio orizzonte al settore consumer. Le linee Curve e Storm testimoniano bene questa nuova tendenza di RIM che, con 9900, adesso comincia a farsi sentire anche nei Bold.

Nato per scrivere

Il nuovo 9900 è basato sulla versione 7.0 del BlackBerry OS. Release che non rivoluziona la precedente, ad esclusione dell'elevato grado di personalizzazione del desktop e della navigazione Web ancora più ricca. In ogni caso, otteniamo ottime prestazioni durante l'uso delle funzioni e dei programmi. La parte telefonica spicca per la ricezione sopra la media e per una buona qualità audio, anche se il vivavoce non è potentissimo. La messaggistica può contare su una tastiera perfetta: la migliore in assoluto tra quelle provate negli ultimi tempi. Naturalmente, per interagire col device c'è anche il pad ottico centrale e, per la prima volta sulla linea Bold, il touchscreen capacitivo. Peccato che nella gestione della posta elettronica ci si scontri con l'impossibilità di impostare le varie cartelle IMAP che fanno capo all'account scelto. Avremo soltanto quella principale e non sincronizzata, un fatto strano in considerazione della destinazione tipicamente business di questo modello. Per il resto, SMS e MMS funzionano più che bene, così come servizi chat tipo WhatsApp.

GUARDALO IN AZIONE

www.winmagazine.it/link/1068

Pro e contro

La navigazione Web è molto più rapida rispetto al passato, anche se mancano ancora il lettore Flash e la possibilità di forzare la modalità desktop per quei siti che impostano automaticamente una visualizzazione "mobile" in caso di navigazione da cellulare. Ci sono piaciute, invece, la ricerca universale, grazie alla quale possiamo trovare ogni risorsa all'interno del Bold, e le funzioni office, con l'agenda ben curata, la gestione della password facile e sicura e la piena compatibilità con i file Microsoft. Ancora da rivedere, invece, la multimedialità che, nonostante il buon player audio, ha una fotocamera appena sufficiente: i video sono girati a 720p, e non ci possiamo lamentare, ma le foto risentono molto dell'assenza dell'autofocus che rende impossibile, ad esempio, usare il telefono per scansionare documenti.

S.O.: BlackBerry OS 7.0 **CPU:** 1.2 GHz **Memoria:** interna 8 GB esp. Micro SD **Autonomia:** conv. 350 minuti, standby 400 ore **Dim./Peso:** 115 x 66 x 10,5 mm/130 g **Display:** 2,8", 640x480 pixel **Extra:** Sensori luminosità/prossimità, Bluetooth, USB

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 81/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 9,3 CARATTERISTICHE 9,4 PRESTAZIONI 9,3

Unboxing

Anche con 9900 la livrea nera della scatola la fa da padrona. All'interno troviamo una disposizione degli elementi molto curata. Oltre ai manuali di istruzione troviamo il caricatore da viaggio con il cavo dati condiviso, gli auricolari con jack da 3.5 mm e la custodia in similpelle. Non è presente una scheda di memoria aggiuntiva, visto che 9900 integra già 8 GB. La batteria è invece una nota dolente: nonostante i 1.230 mAh non garantisce la giornata di autonomia con un uso intenso del terminale.

Smartphone o mini PC?

Da Motorola arriva un device all'avanguardia che, all'occorrenza, si può trasformare in un PC tuttofare

MOTOROLA ATRIX

MOTOROLA • www.motorola.com

€ 599,00

16 GB DI MEMORIA INTERNA

DOCKING STATION CON USCITE HDMI E INGRESSO USB

Motorola Atrix è stato presentato per la prima volta durante il Mobile World Congress di inizio anno, ma solo da poco è disponibile in Italia. A colpire, allora, fu l'annuncio di una CPU dual core (il secondo Android, dopo LG Optimus Dual, a integrare simile tecnologia) e l'ampia gamma di accessori, tra cui Lapdock, la docking station in grado di trasformarlo in una sorta di PC portatile. Finalmente è nel nostro laboratorio...

Dotato ma compatto

Ciò che stupisce al primo contatto è la sua compattezza. Un plauso a Motorola per quello che è riuscita a fare: tra le mani abbiamo un prodotto ultraportatile, un fatto non scontato visto il display extralarge e la dotazione tecnologica. La versione di Android è la 2.2.2 (personalizzata con l'interfaccia proprietaria MotoBlur), anziché la 2.3 che ormai troviamo su quasi tutti i googlefonini. L'aggiornamento dovrebbe essere imminente, parola di Motorola, c'è da dire però che non abbiamo riscontrato problemi di sorta durante l'uso. Il terminale risulta sempre reattivo e il dual core si sente, soprattutto durante la navigazione Web e la riproduzione video. Nel primo caso, il browser supporta anche il player Flash e il pinch to zoom è fluidissimo anche durante il caricamento della pagina.

GUARDALO IN AZIONE

www.winmagazine.it/link/1077

Multimedialità estrema

La docking station con uscita HDMI (cavo incluso) e il telecomando in dotazione non lasciano adito a dubbi sulle doti multimediali del device. Basta collegare il dock al nostro TV e inserire il telefono per trasformarlo in una sorta di computer/media center. Il display dello smartphone, infatti, diventa un pad per muovere il puntatore su schermo (ma alle porte sul retro del dock possiamo perfino collegare mouse e tastiera USB). In questa modalità, oltre a poter controllare le funzionalità del device dal televisore, avremo accesso a una versione di Firefox per desktopm, a un File Manager e a molto altro. Ad esempio l'Entertainment Center, app che trasforma il telefono in un player multimediale per riprodurre video (supporta DivX e filmati a 1080p, anche se il dock si connette a 720p, quindi effettua un downscaling in caso di contenuti Full HD), oltre a foto e audio. Naturalmente, in caso di chiamata con telefono connesso al dock, si avvia automaticamente il vivavoce. Insomma, Atrix rappresenta il vero anello di congiunzione tra il mondo mobile e quello desktop, un device che all'occorrenza può essere usato al posto di un computer con prestazioni paragonabili a un netbook.

S.O.: Android 2.2.2 **CPU:** 1 GHz dual core **Memoria:** interna 16 GB esp. Micro SD **Autonomia:** conv. 540 minuti, standby 350 ore **Dim./Peso:** 63.5 x 117.75 x 10.95 mm/135 g **Display:** 4", 960x540 pixel **Extra:** Accelerometro, bussola digitale, sensori luminosità/prossimità, Bluetooth, USB, HDMI, DLNA

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 90/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 9,4 CARATTERISTICHE 9,4 PRESTAZIONI 9,4

Come un notebook

MOTOROLA LAPDOCK

MOTOROLA • www.motorola.com

€ 300,99

Tra gli accessori opzionali per Motorola Atrix, fa sicuramente parlare di sé Lapdock, docking station in grado di trasformare lo smartphone in un PC portatile. Colleganto il device sul retro dello schermo, si avvia automaticamente l'interfaccia proprietaria Motorola per pilotare il device come se fosse collegato via HDMI a un TV. In questo caso, però, saranno immediatamente disponibili anche la tastiera e il touchpad presenti su Lapdock.

Un caffè per due!

Per chi cerca la privacy ma non rinuncia al social Web

NGM COFFEE

NGM • Tel. 0571 1695300 • www.ngm-mobile.com

Disponibile nelle colorazioni Black Coffee e Cappuccino, questo telefonino può essere la soluzione ideale per chi vuole tenersi sempre in contatto con amici e conoscenti attraverso i social network ma, al tempo stesso, cerca un device che sappia prendersi cura della privacy come nessun altro. Grazie a una serie di applicazioni preinstallate puoi navigare sul Web, controllare la posta elettronica, accedere a Facebook, Twitter e usare servizi di messaggistica come MSN. NGM Coffee non è UMTS ma ha il Wi-Fi e supporta la connessione EDGE. A tutela della sicurezza c'è un firewall che permette di bloccare le chiamate e i messaggi indesiderati e un'area privata protetta da password per nascondere chiamate, rubrica e messaggi. Offre inoltre la possibilità di aggiungere alle chiamate un rumore di sottofondo per far credere all'interlocutore di essere in un posto diverso. È anche Dual Sim, tecnologia che permette di utilizzare contemporaneamente due schede, anche di operatori diversi, e di essere dunque sempre raggiungibile da entrambe le numerazioni. Il touchscreen è resistivo e quindi meno reattivo di quelli capacitivi, ma il prezzo è davvero molto interessante per quanto offre.

Memoria: esp. Micro SD (16 GB max) **Autonomia:** conv. 360 min., standby 230 ore **Dim./Peso:** 111 x 55x 13 mm /100 g **Display:** 3,2", 320x240 pixel **Extra:** Bluetooth, Wi-Fi, Radio FM, USB

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 70/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

OK il prezzo é giusto

Prezzo competitivo e buone funzionalità social

LG OPTIMUS NET

LG • Tel. 199 600099 • www.lg.com/it

Naturale evoluzione del One, L'Optimus Net è un full touch che, a un prezzo concorrenziale, offre un po' di tutto con un occhio di riguardo alla comunicazione e al social network. LG, infatti, mette a disposizione il nuovo widget Social+, per l'interazione su Facebook e Twitter direttamente dalla home. Anche il client e-mail funziona bene, visualizzando la posta in Html, con tanto di pinch to zoom, e gestendo le cartelle IMAP, anche se non permette di spostare i messaggi tra cartelle. Il browser Web sfrutta a dovere gli 800 MHz della CPU, anche se non evita qualche piccolo delay in fase di caricamento delle pagine. Assente anche il player Flash. La luminosità del display, poi, è ottima, ma va impostata manualmente vista l'assenza del sensore preposto. Ottima anche la sensibilità che permette di scrivere senza problemi, anche se a riguardo abbiamo trovato più comoda la tastiera virtuale di Android rispetto alla versione fornita da LG. La multimedialità conta su un radio FM, altoparlante potente e cam da 3.0 megapixel. Quest'ultima senza flash ma con autofocus che consente buone macro. I video sono girati solo a 640x480 pixel e presentano qualche scatto. Piccoli difetti se si considera il buon prezzo del device.

S.O.: Android 2.3.4 **CPU:** 800 MHz **Memoria**: interna 150 MB esp. Micro SD **Autonomia:** conv. 240 minuti, standby 100 ore **Dim./Peso:** 113,5 x 59 x 12,1 mm/122 g **Display:** 3,2", 480x320 pixel **Extra:** Accelerometro, bussola digitale, sensore prossimità, Bluetooth, USB

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 76/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8,1 CARATTERISTICHE 7,9 PRESTAZIONI 8,2

Motore truccato!

Il device Android più venduto di sempre ritorna con qualche "plus"

SAMSUNG GALAXY S PLUS

SAMSUNG • Tel. 800 048989 • www.mediaworld.it

TRASFERIMENTO DATI HSPA+ FINO A 14 MBPS

CPU DA 1.4 GHZ

Samsung cambia il "motore" del suo fortunato Galaxy S, inserendo la sigla Plus nel nome e, sotto le scocche, un processore da 1,4 GHz single core. Nuova primavera, dunque, per uno degli smartphone più interessanti della storia della telefonia mobile. Nessuna novità, però, dal punto di vista del design, le differenze riguardano esclusivamente la componentistica interna: oltre alla nuova CPU, in Galaxy S Plus la casa coreana amplia la connettività garantendo un trasferimento dati HSPA+ (fino a 14.4 Mbps in download) e inserisce una batteria con amperaggio maggiore (1.650 mAh, contro 1.500 del modello precedente). Questa ulteriore potenza, unita alla versione 2.3.3 di Android, conferiscono nuova vita al terminale, allineandone le prestazioni ai modelli top di gamma, anche se non raggiungendo quelle degli attuali terminali dual core. La velocità di rendering del browser Internet, ad esempio, risulta molto buona anche in caso si visualizzino contenuti Adobe Flash. Abbiamo notato un miglioramento anche nel GPS, più sensibile, ma probabilmente si tratterà di ottimizzazioni software. Dal punto di vista multimediale segnaliamo luci ed ombre come sul modello precedente, tra cui la mancanza del flash led su una fotocamera di buona qualità.

S.O.: Android 2.3.3 CPU: 1,4 GHz **Memoria:** interna 8 GB esp. Micro SD **Autonomia:** conv. 1038 minuti, standby 480 ore **Dim./Peso:** 113,5 x 59 x 12,1 mm/122 g **Display:** 4", 800x480 pixel **Extra:** Accelerometro, bussola digitale, sensori prossimità/luminosità, Bluetooth, USB

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 75/100

DOTAZIONE
USABILITÀ
ERGONOMIA
MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 7,8 CARATTERISTICHE 7,7 PRESTAZIONI 7,5

€ 389,00

Sempre in contatto

ALCATEL ONE TOUCH 813D

ALCATEL • www.alcatel-mobilephones.com

€ 99,00

DUAL SIM

CONNETTIVITÀ WI-FI

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 66/100

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 7,2 CARATTERISTICHE 7,4 PRESTAZIONI 7,0

Il One Touch 813D è proposto da Alcatel a un prezzo competitivo ed è dedicato a chi usa più SIM e scrive tanto. Non è uno smartphone, anche se il sistema operativo proprietario si ispira molto ad Android, visto che, tra le altre cose, permette di inserire widget direttamente sulla home. Alcatel fornisce anche alcuni programmi Java davvero utili, su tutti Facebook, Twitter, ma anche Opera Mini (la navigazione Web, però, è consigliabile solo in Wi-Fi, perché altrimenti potremmo interfacciarci solo in GPRS). La velocità del sistema è piuttosto valida, così come la parte telefonica: in ogni momento è possibile scegliere quale card utilizzare o se puntare su un uso combinato. La ricezione è notevole e l'audio è discreto anche in vivavoce, che non gracchia nemmeno ai volumi più elevati. La multimedialità, invece, è una nota stonata: musica a parte (è presente anche la radio FM), la cam scatta foto e gira video insufficienti, questi ultimi poco fluidi e definiti. La tastiera estesa presenta pulsanti ben distanziati e un comodo pad: il miglior modo per pilotare 813D, visto che il touchscreen è resistivo, dunque non molto sensibile.

Memoria: interna 50 MB esp. Micro SD **Autonomia:** conv. 450 minuti, standby 720 ore **Dim./Peso:** 115 x 61 x 13 mm/101 g **Display:** 2,4", 320x240 pixel **Extra:** Sensore luminosità, Bluetooth, USB

Spazio per i tuoi dati

SAMSUNG MICROSD 16GB CLASS6

SAMSUNG • www.redcoon.it

Gli smartphone ormai sono piccoli computer e, come tali, hanno bisogno di molto spazio d'archiviazione per contenere foto, video, musica e documenti. La Micro SD di Samsung presenta un taglio da 16 GB. In più, adopera un livello di classificazione Class 6, che garantisce un'elevata velocità durante il trasferimento fino a 6 MB/s.

€ 21,99

Scopri l'App iPhone dei Turisti per Caso…

Disponibile su App Store

TRA LE PIÙ SCARICATE della categoria Viaggi!

Per avere sempre a portata di mano i **consigli della community** di viaggiatori più grande del Web e sapere **cosa fare** e **cosa vedere** ovunque ti trovi!

Film in streaming sul telefonino!

Scopri come riprodurre sullo smartphone Android tutti i filmati di Megavideo, YouTube, MovShare & C.

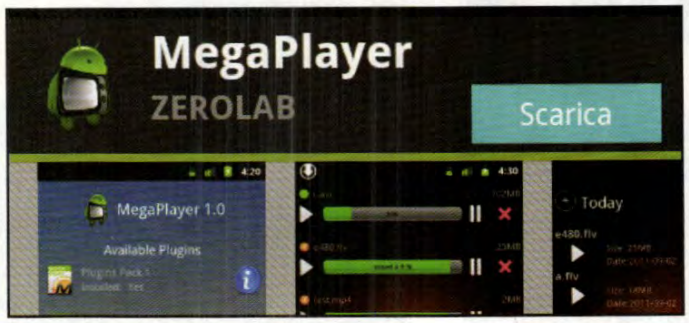
Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

APP PER GESTIONE DI VIDEO STREAMING
MEGAPLAYER
Quanto costa: **Gratuito per 40 giorni**
Sito Internet: **https://market.android.com**

PLAYER MULTIMEDIALE PER ANDROID
MOBOPLAYER
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **https://market.android.com**

Le applicazioni che ruotano attorno al mondo Android non smettono mai di stupirci. E questa volta il Market ci delizia con MegaPlayer, l'app sviluppata dallo stesso team che ha visto nascere il software TVosa: a chi almeno una volta ha avuto a che fare con lo streaming on-line, questo nome non è di certo nuovo. Grazie a MegaPlayer è possibile scaricare e riprodurre tutti i filmati presenti su servizi quali Megavideo, MovShare, YouTube e tanti altri ancora, semplicemente maneggiando il nostro telefonino Android. Il suo utilizzo è veramente immediato: unica accortezza è quella di scaricare dei plug-in fondamentali al corretto riconoscimento degli URL che contengono un flusso streaming. MegaPlayer segna di fatto una rivoluzione nel mondo dello streaming on-line rapportato all'universo mobile: non è infatti necessaria la presenza di Flash Player (non ancora compatibile con la totalità dei terminali in circolazione) che è però di fondamentale importanza nel caso in cui volessimo godere della visione di un filmato in streaming lato PC. Cos'altro aspettiamo? Scopriamo subito come configurare MegaPlayer sul nostro telefonino Android e che la visione abbia inizio!



L'app fondamentale

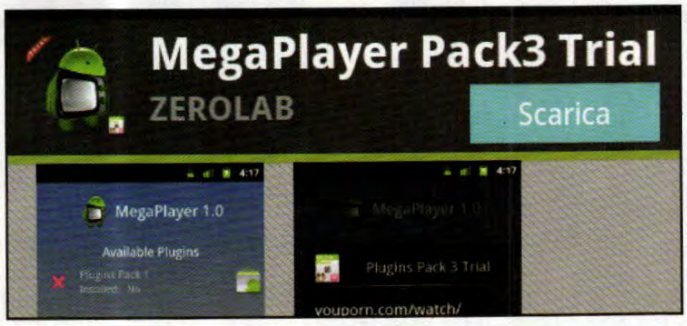
1 Dal nostro telefonino Android accediamo al Market e ricerchiamo l'applicazione gratuita MegaPlayer della ZeroLab. Tappiamo quindi sul pulsante *Scarica* e confermiamo con *Accetta e scarica*. Non ci resta che attendere la fine del processo al termine del quale possiamo avviare l'applicazione appena installata ricercandola nel menu principale dello smartphone.

Plug-in necessari

2 Al primo avvio, premiamo *Accetto* in *Licenza e Termini*: appare un messaggio di errore che ci informa sulla necessità di installare alcuni plug-in per il funzionamento corretto di MegaPlayer. Confermiamo con *OK* e attendiamo l'apertura del Market: ricerchiamo *MegaPlayer Pack1 Trial* (necessario per i contenuti di Megavideo) premiamo *Scarica* e poi *Accetta e scarica*.

Per YouTube...

3 Se il nostro obiettivo è quello di visualizzare tutti i video caricati su YouTube, Movshare e tanti altri ancora, procediamo all'installazione dal Market di del MegaPlayer Pack2 Trial (versione gratuita). Anche in questo caso premiamo dapprima il pulsante *Scarica* e successivamente avviamo il download con un tap su *Accetta e scarica*.



... e non solo!

4 MegaPlayer è in grado di visualizzare e scaricare anche i filmati presenti su piattaforme del calibro di Youporn. Analogamente ai casi visti nei passi precedenti, è necessario scaricare uno specifico plug-in. Ricerchiamo quindi nel Market *MegaPlayer Pack3 Trial* e procediamo al suo download tappando prima su *Scarica* e poi su *Accetta e scarica*.

Estendiamo il limite temporale

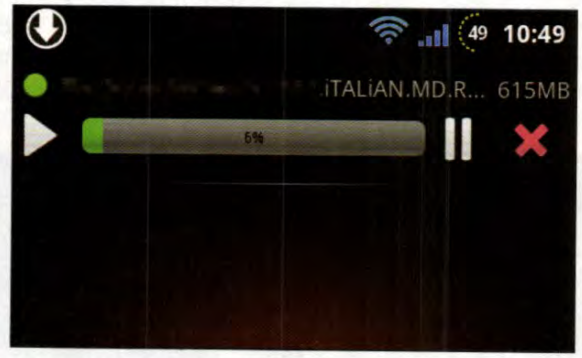
5 Tutti i plug-in sono disponibili in versione completa (a pagamento) o, come nel nostro caso, trial (gratis per 10 giorni). Estendiamo di ulteriori 30 giorni il limite temporale (leggi **Buoni Consigli**) premendo la lente in basso e inserendo in alto il codice *0L://agemreyalp* (il primo carattere è uno zero) e confermiamo con la freccia a destra (leggi box **Buoni Consigli**).

Ricerca del video

6 A questo punto MegaPlayer può incominciare a fare il suo dovere: avviamo l'applicazione e spostiamoci nel tab di ricerca (la lente d'ingrandimento in basso) e digitiamo il titolo del film seguito dalla parola *streaming*. Scegliamo tra i risultati e, individuato il link dello streaming, tappiamoci su (se ad esempio siamo in Cineblog01, basta tappare la locandina). Infine premiamo *OK*.

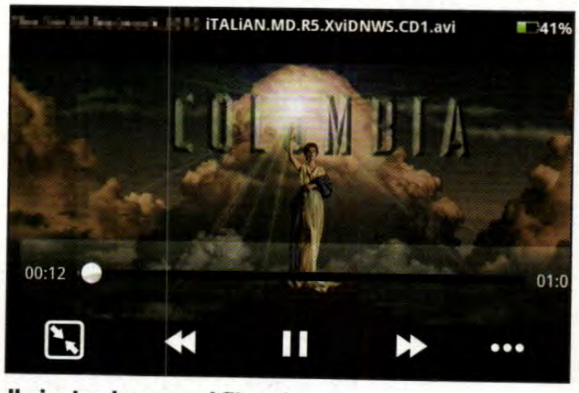
Download in corso... attendere qualche secondo

7 Premiamo il terzo tab da sinistra verso destra per mostrare lo stato di ogni download presente in coda (nel caso in figura un filmato caricato su Megavideo). Prima che il processo abbia inizio è necessario, però, attendere qualche secondo. Per annullare o mettere in pausa l'operazione è sufficiente tappare il relativo pulsante presente accanto all'URL del video.



Quando inizia la visione?

8 Non è possibile avviare la riproduzione del filmato in download prima che abbia raggiunto almeno il 5% di scaricamento totale. Superata questa soglia, basta premere il pulsante *Play* posto accanto alla barra con la percentuale del video. Un finestra di dialogo ci chiede con quale player riprodurre il filmato e, se non ne abbiamo installato uno, un messaggio ci invita a farlo.



Il giusto player per i filmati

9 Uno dei migliori player multimediali per Android è MoboPlayer (oppure RockPlayer o MXVideo). Ricerchiamolo sul *Market* e installiamolo. Avviamo dunque la riproduzione del film su MegaPlayer da *Play* (**Passo 8**): il filmato potrebbe impiegare qualche secondo prima di avviarsi, in più se il download non è completato non sarà possibile andare avanti o indietro durante la riproduzione.

Tutto sotto controllo

10 MegaPlayer è arricchito da una perfetta funzione di cronologia dei filmati scaricati e visualizzati. Spostandoci nel primo tab a destra dell'interfaccia grafica dell'app potremo visualizzare l'elenco dei video riprodotti nella giornata, durante l'ultima settimana o in un periodo di tempo più lungo. Potremo così individuare meglio tutti i filmati scaricati!

BUONI CONSIGLI

CODICE PROMOZIONALE

Inserito il codice *0L://agemreyalp*, esclusivo per i lettori di Win Magazine, vedremo apparire per pochi secondi il messaggio *Promo code attivato* e la validità dei plug-in in versione trial sarà estesa automaticamente. Per usufruire di questa promozione dobbiamo assicurarci di aver installato la versione 1.1.0 o successiva di Mega Player. Se non è così disinstalliamo il software e i plug-in e reinstalliamoli nuovamente.

MEGLIO IN WI-FI!

Per scaricare i filmati possiamo fare affidamento anche alla connettività Internet del telefonino. In questo caso però è bene stare attenti al traffico scambiato o al tempo impiegato per il completamento dell'operazione. Molti operatori infatti offrono piani di navigazione che, seppur di tipo flat, prevedono limiti che se oltrepassati possono portare a zero il credito della SIM! Per velocizzare il download e soprattutto non avere brutte sorprese è meglio utilizzare MegaPlayer sempre quando siamo connessi ad un hotspot Wi-Fi.

CODEC PER MOBOPLAYER

Sull'Android Market, se si ricerca l'app MoboPlayer per installarla, vengono visualizzate anche una serie di app dello stesso sviluppatore (Mobo Team) riportanti il nome MoboPlayer Codec, seguito da una serie di codici. Si tratta di codec specifici per il tipo di hardware installato sul proprio device. È consigliabile non installare nulla manualmente. Se necessario sarà MoboPlayer a richiedere l'installazione del pacchetto più indicato alla propria piattaforma.

Trasforma lo smartphone in tutor: basta una foto per sapere tutto su opere d'arte e tradurre qualsiasi testo

Adesso si studia col telefonino

Cosa ci occorre 20 MIN. FACILE

APPLICAZIONE PER RICERCA VISUALE
GOOGLE GOGGLES
Quanto costa: **Gratis**
Sito Internet: **https://market.android.com**

Siamo a visitare una mostra di quadri e non sappiamo di chi è l'opera che ci troviamo davanti? Nessun problema, la figuraccia è presto scansata: basta scattarle una foto con lo smartphone Android e potremo subito effettuare una ricerca su Google per scoprire autore, data di realizzazione e qualsiasi altra informazione presente sul Web. Tutto quello che ci occorre è installare l'app gratuita Goggles scaricandola dal Market di Android. Essendo ancora in versione beta, non supporta la lingua italiana, ma usarla non è difficile. Questo servizio realizzato dalla grande G riconosce automaticamente le immagini riprese dalla fotocamera del telefonino ed esegue una ricerca su Internet (occorre quindi disporre di una flat Web) fornendoci i risultati più pertinenti. Possiamo trovare informazioni su luoghi, opere d'arte, oggetti e anche tradurre insegne o pagine di libri. Può trasformarsi in uno strumento indispensabile per studenti, insegnanti, ma anche turisti e molto altro ancora.

BUONI CONSIGLI

RICERCHE ANCHE SU IPHONE

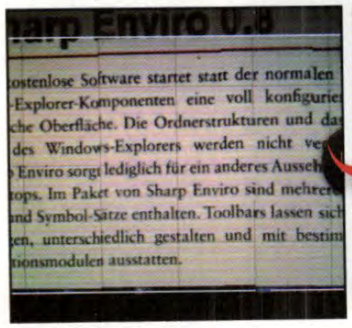
Goggles è disponibile anche per iPhone e iPad 2 installando sul dispositivo l'applicazione gratuita Ricerca Google. Per attivarla è necessario prima andare nel menu *Impostazioni*, da cui è possibile anche scegliere se salvare la cronologia delle ricerche e le immagini scattate dalla fotocamera. Dopo averla attivata, basta tappare sull'icona con la fotocamera e scattare la foto.

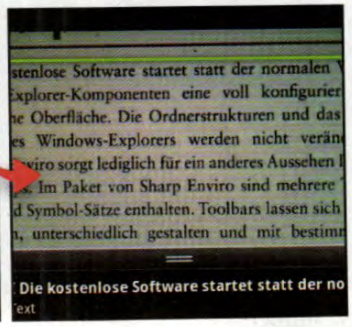
Inquadra e scatta

1 Ricerchiamo l'app gratuita Google Goggles dal Market di Android e installiamola sul device. Non supporta ancora la lingua italiana, ma utilizzarlo è molto semplice. Tutto ciò che dobbiamo fare è avviare l'applicazione, inquadrare il soggetto e tappare sul pulsante con la fotocamera. Attendiamo quindi alcuni secondi per eseguire il riconoscimento.

Ecco i risultati

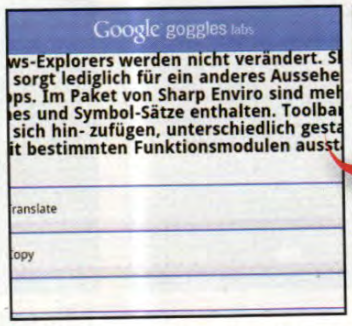
2 L'applicazione riconosce gli oggetti presenti nella foto catturata dal telefonino e restituisce i risultati di ricerca più pertinenti. Se fotografiamo un'opera d'arte come una statua di Michelangelo, con Goggles possiamo sapere velocemente di cosa si tratta: il nome, la data di realizzazione, il museo dove è esposta e così via.

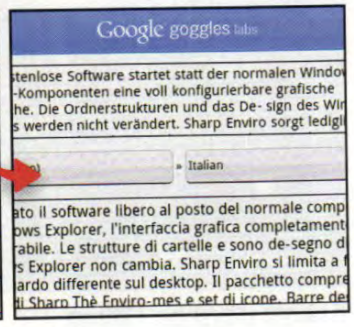




Che lingua parli? Ci pensa sempre Goggles

3 Goggles può essere anche un utilissimo strumento per aiutarci nelle traduzioni. In questo caso basta fare, ad esempio, una foto della pagina del libro che vogliamo tradurre. Toccando l'icona in alto possiamo specificare il riquadro del testo di cui ci interessa eseguire la traduzione. Mettiamo a fuoco e scattiamo l'immagine.





Traduzione automatica e comprensibile

4 Dopo aver elaborato l'immagine, Goggles riconosce automaticamente che si tratta di un testo. Ci offre quindi l'opzione di tradurlo (*Translate*) o di copiarlo (*Copy*). Nel primo caso, riconosce automaticamente la lingua del documento originale e ci permette di scegliere quella in cui effettuare la traduzione. Pochi secondi e tutto diventa comprensibile.

Ti serve un cellulare o un accessorio per lo smartphone? Nuovi o d'occasione, ecco come averli a prezzi stracciati!

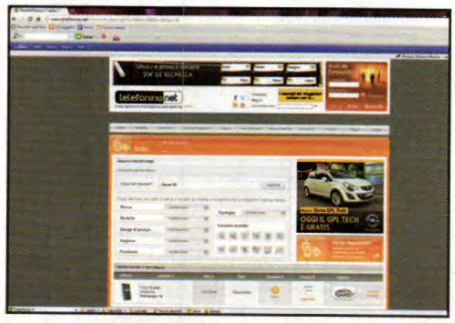
Arriva l'outlet della tecnologia

In nessun altro comparto come in quello della telefonia mobile il ricambio generazionale di telefoni e smartphone è così vivace, al punto che spesso individuare l'offerta più allettante tra le tante pubblicizzate qua e là diventa un'impresa quasi impossibile. La soluzione facile e veloce a questi problemi è l'Outlet (www.telefonino.net/outlet). Si tratta del nuovo esclusivo servizio offerto da Telefonino.net in cui trovare centinaia di offerte imperdibili a prezzi particolarmente interessanti. Su Outlet, infatti, ci sono centinaia di occasioni: i migliori negozi di telefonia propongono prodotti invenduti di marchi famosi, nuovi o usati, a prezzi scontati rispetto al costo originale. Per cimentarti nella ricerca ti basta un computer collegato a Internet e un browser. Ecco come fare...

BUONI CONSIGLI

SEI UN NEGOZIANTE?

Grazie alla popolarità del sito Telefonino.net (25 milioni di visitatori e 200 milioni di pagine visitate in un anno), il nuovo servizio Outlet, consente di far conoscere le tue offerte ad un pubblico interessato all'acquisto di cellulari e accessori su tutto il territorio nazionale. Puoi provare gratis per 15 giorni il servizio registrandoti dalla sezione dell'Outlet *Sei un negoziante*. Potrai gestire così in completa autonomia le tue offerte e aggiornarle 24 ore su 24.



Telefoni scontatissimi

1 Collegati a www.telefonino.net/outlet, in *Cosa Vuoi Cercare?*, digita l'oggetto che desideri e clicca su *Cerca*. In basso sono elencati i risultati: premi *Scopri i dettagli* a destra del device di tuo interesse per accedere alla pagina in cui, compilando il modulo in basso, contatterai il venditore.

L'accessorio che mancava

2 Su Outlet non trovi solo telefoni. Se ad esempio ti serve un caricabatterie per il tablet, dalla home dell'Outlet seleziona la *Marca*, il *Modello* e premi il pulsante *Carica Batterie* nella sezione *Categoria prodotto*. Scegli il prodotto e contatta il venditore come descritto al **Passo 1**.

Ricerche mirate per produttore

3 Vuoi vedere le offerte relative a un unico produttore? Facile, ti basta selezionare la marca, ad esempio, HTC, nel campo omonimo e premere il pulsante *Cellulari* nella sezione *Categoria Prodotto*. I risultati sono visibili in basso, e quando occorre sono spalmati su più pagine.

Questo è il mio budget!

4 Ti serve un telefono nuovo ma non vuoi spendere più di 80 euro? Seleziona la fascia € 40-80 euro dall'elenco a discesa *Range di prezzo* e clicca il pulsante *Cellulari* nella sezione *Categoria Prodotto*. In basso visualizzi tutti i terminali che soddisfano il criterio prescelto.

GLI AFFARI CHE ABBIAMO PORTATO A CASA

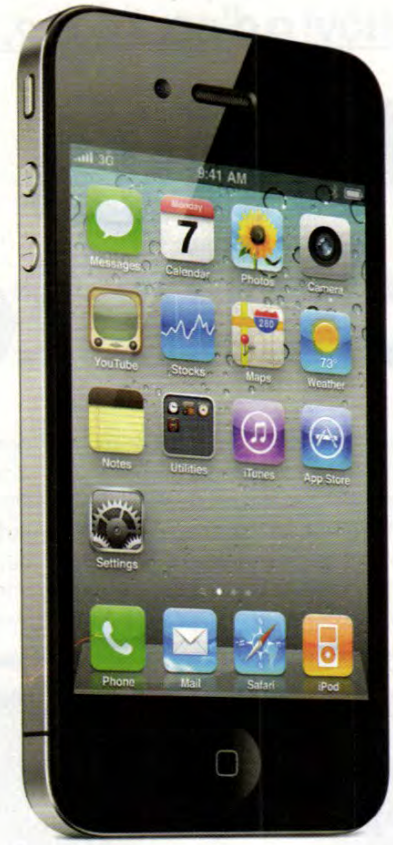
Ecco le proposte che l'Outlet ci ha fornito durante le ricerche effettuate per la stesura dell'articolo. Prova a individuarne di analoghe, o anche di più convenienti, seguendo i semplici passi del tutorial

Nokia **N8**

HTC **Gratia**

Samsung **i5500 Corby**

Dagli utenti di www.telefonino.net, una raccolta di trucchi sui device iOS: reset del telefono, connettività Wi-Fi e modifica dell'APN



iPhone 4

Come eseguire il Soft Reset

di mbenz

Il Soft Reset è un ripristino forzato da fare quando il telefono si pianta e non si avvia più. Potrebbe capitare che, dopo l'installazione di un'app, quest'ultima vada in conflitto con qualche libreria di sistema e il device non riesca ad avviarsi correttamente. Ecco che il reset forzato risolve il problema nella maggior parte delle volte. Per eseguirlo tieni premuti ***Start*** e ***Home*** fino a quando non appare la mela.

Problemi col Wi-Fi?

di life983

Può capitare che il telefonino non riesca a connettersi in Wi-Fi alla rete senza fili domestica. In casi come questi, anche se la rete è attiva, non compare il simbolo in alto a destra come accade di solito (a volte viene mostrato con una o due tacche ma, dopo aver aperto Safari, appare la notifica di assenza di segnale). Per risolvere il problema provare innanzitutto a spegnere e riaccendere prima il router poi riavviare anche l'iPhone. Andare successivamente nelle impostazioni Wi-Fi del telefono, togliere l'associazione con la rete abituale, cercare nuovamente la rete e provare a eseguire nuovamente l'accesso.

Modificare l'APN per connettersi a Internet

di Alkemix

In caso di cambio operatore, grazie un servizio on-line è possibile modificare l'APN per continuare navigare col telefonino su Internet. Per farlo, digitare l'indirizzo www.unlockit.co.nz su un computer connesso a Internet e cliccare su ***Mobile Settings*** in alto. Ricerchiamo il nostro operatore nell'elenco a discesa e clicchiamo su ***Select Carrier***. Sull'iPhone andiamo su ***Custom APN*** e, in ***APN***, scriviamo il punto di accesso riportato nella pagina Web (ad esempio, ***iphone.vodafone.it***). ***Username*** e ***Password*** vanno lasciati vuoti e poi bisogna andare su ***Crea Profile***. Ci si ritroverà l'icona ***Apn Change*** sulla springboard, ma non servirà perché sarà già attivo e settato l'APN.

Eliminare i backup di troppo

di Alkemix

I file di backup che iTunes crea per il proprio iPhone possono occupare anche molto spazio. È possibile eliminarli come si fa con un qualsiasi file. Il percorso esatto per utenze Mac è ***\Users\"proprio nome "\Library\Application Support\MobileSync*** (dove "proprio nome" è ovviamente il nome dell'utente su quel Mac). Per utenze Windows, invece, è ***C:\Users\"proprio nome"\AppData\Roaming\Apple Computer\MobileSync***, anche in questo caso "proprio nome" è il nome dell'utente su quel PC.

iPad

Siti in versione desktop

di JackSparroW

I server dei siti Internet identificano il nostro device tramite il ***Browser Id*** e spesso modificano il loro contenuto in base a cosa usiamo. L'esempio classico è il reindirizzamento verso siti mobile. Utilizzando al posto di Safari un browser come iCab Mobile è possibile modificare e impostare il Browser Id in modo differente. Se, ad esempio, si imposta come Browser Id quello iPhone e si digita www.corriere.it, anche sull'iPad saremo portati alla versione mobile del sito. Nel caso di iPad, impostando un Id "mobile" può aiutare a consumare meno traffico dati quando si è in 3G.

Blocca l'orientamento dello schermo

di celluloide

È possibile bloccare l'iPad in modo che lo schermo non cambi automaticamente l'orientamento quando lo si gira. Clic due volte ***Home***. Appare la barra del multitasking: scorrila a destra, fino a trovare il pulsante virtuale per il blocco della rotazione. A questo punto premi ***Home*** per uscire.

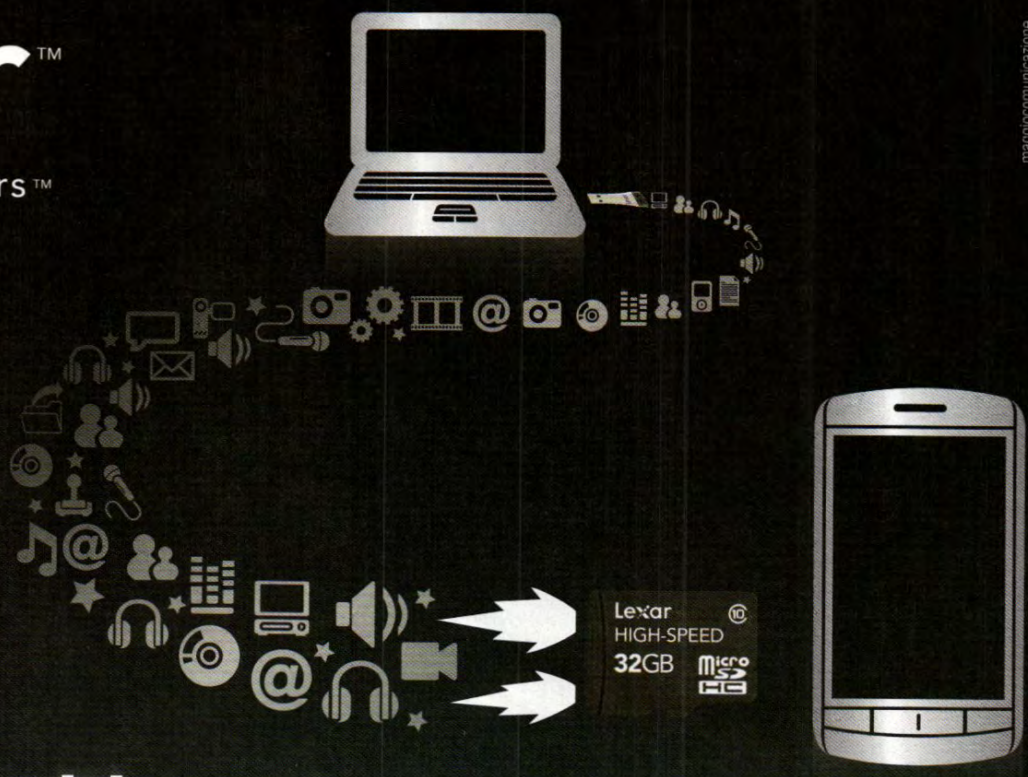
I PDF sull'iPad

di max18

Per inserire un file PDF sull'iPad non serve nessuna App aggiuntiva: lo si può fare tranquillamente da iTunes. Colleghiamo l'iPad al PC e, sul menu a sinistra, selezionare ***Libri***. Andiamo su ***File*** e selezioniamo ***Aggiungi file alla libreria***. Carichiamo il file che interessa ed effettuiamo la sincronizzazione. Ecco il documento PDF in iBooks!

Lexar™

When Memory Matters™



Ideale per tablet pc

Velocità e libertà: fino a 32GB sempre con te!

Nuova MicroSDHC di Classe 10

Organizza foto, video, file musicali e trasferisci tutto in un click al triplo della velocità con le card microSDHC™ ad elevate prestazioni Lexar® Mobile. Insieme con il lettore USB e il software per la gestione dei contenuti multimediali risparmi tempo sia nell'acquisizione che nel trasferimento dei dati.

Nei formati fino a 32GB le Card Classe 10 consentono una maggiore velocità sia nell'acquisizione che nel trasferimento dei file media sul telefonino

Lettore ultra-minuscolo per connettere immediatamente la memory card al PC e trasferire i file direttamente

Software per trovare in maniera semplice ed immediata foto, video e musica sia sul PC che sul telefonino, e trasferirli in un lampo

Attenzione: le memory card microSDHC sono compatibili con tutti i sistemi che supportano il formato SDHC

La capacità disponibile può variare minimamente. 1GB equivale a 1 miliardo di bytes

©2010. Lexar Media, Inc. Tutti i diritti riservati. Le informazioni posso variare senza preavviso. Lexar, il logo Lexar, e When Memory Matters sono marchi di Lexar Media, Inc. Tutti gli altri marchi o brand sono di proprietà dei rispettivi possessori. Lexar Media, Inc. è una subsidiary di Micron Technology, Inc.

www.lexar.it

Distribuito da Nital

maggiocomunicazione

Il computer poliziotto

Installa subito il software usato dalla Polizia Scientifica e diventa un abile investigatore informatico

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

TOOL DI ANALISI FORENSE
OS FORENSICS
☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.osforensics.com

NOTE SULL'AUTORE

Vista la complessità e la delicatezza dell'argomento trattato nell'articolo, abbiamo deciso di chiedere un prezioso contributo a uno dei massimi esperti del settore.

Riccardo Meggiato, divulgatore tecnologico che ha realizzato centinaia di guide, tutorial e articoli per numerose riviste e pubblicazioni tecniche, è l'autore del libro "L'investigatore informatico" edito da Apogeo (www.winmagazine.it/link/1088).

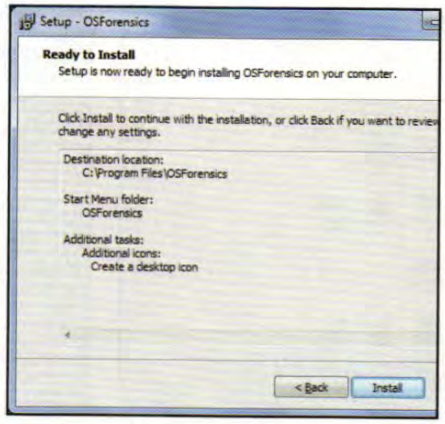
Le parole "Computer Forensics" spaventano un sacco di persone, più che altro perché il loro significato non è così immediato. Diciamo che hanno a che fare con le investigazioni informatiche, quelle che si svolgono su ormai buona parte delle scene del crimine. Di qualsiasi crimine. Partendo da brutte storie di spionaggio, per arrivare ad ancor più spiacevoli omicidi, spesso la risoluzione del caso passa per l'analisi di computer, smartphone, tablet e altri apparecchi digitali che fanno parte del nostro vivere quotidiano, alla pari delle più classiche "armi del delitto". Nella memoria di un computer, per esempio, si può celare la cronologia di una chat nella quale la vittima di un omicidio si è confidata con il suo assassino. Per non parlare della posta elettronica con la quale ha stabilito, magari, luogo e ora del primo, e fatale, appuntamento. Come accennato, la computer forensics riveste un ruolo di grande importanza anche nei casi di spionaggio industriale. Un dipendente invia tramite posta elettronica un allegato con un progetto da milioni di euro, per poi cancellarlo, sicuro di non essere beccato. Così sta all'investigatore setacciare il sistema nel tentativo di riportare in vita l'e-mail e dimostrare la colpevolezza del sospettato.

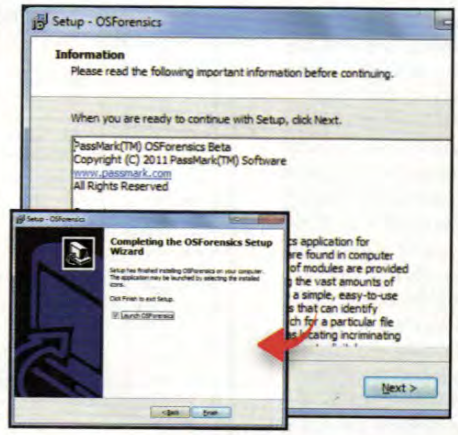
Questione di conoscenze...

Al solito, tra il dire e il fare c'è di mezzo un mare di tecnica e conoscenze che richiedono una grande preparazione prima di potersi definire esperti di computer forensics. Questa disciplina, infatti, necessita di competenze che riguardano un po' tutti gli aspetti di un sistema informatico. Si parte dalle reti, anche quelle più complesse (necessarie per le strutture industriali), per arrivare al funzionamento a basso

A Prepariamo il segugio

L'installazione di OSForensics non richiede particolari accortezze: bastano solo pochi clic del mouse e al termine saremo pronti per iniziare le indagini forensi sul nostro computer!





1 Tutto a portata di mano
Scompattiamo l'archivio compresso *OSForensics.zip* che troviamo nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom e facciamo doppio clic sul file eseguibile *osf.exe* contenuto al suo interno per avviare la procedura guidata di installazione di OSForensics.

2 L'installazione è cosa fatta
Clicchiamo *Next* nella prima schermata del wizard, spuntiamo *I accept the agreement* per accettare i termini d'uso del software e procediamo con *Next*. Premiamo *Next* nelle schermate successive per accettare le impostazioni predefinite e poi clicchiamo *Install*.

3 Gli ultimi ritocchi
Dopo qualche secondo, apparirà la schermata *Information*: clicchiamo *Next* per proseguire. Lasciamo il segno di spunta su *Launch OSForensics* nella finestra successiva e premiamo su *Finish* per completare la procedura d'installazione e avviare il programma.

livello di ogni periferica, passando per struttura e gestione interna della memoria, protocolli di trasmissione dati e tanto, tantissimo altro ancora. Ovviamente non si può prescindere anche da noiose ma fondamentali competenze legali. Eh sì, perché le indagini, per avere valenza in sede processuale, vanno certificate secondo rigidi parametri, per evitare inquinamenti pronti a mandare in fumo investigazioni lunghe mesi e mesi. È pur vero, tuttavia, che chi vuole divertirsi con la computer forensics può farlo in privato, ignorando un sacco di queste antipatiche nozioni, e ricavandone pure degli strumenti utili per risolvere piccoli misteri quotidiani. Per esempio, per recuperare file cancellati erroneamente, ripristinare e-mail eliminate o spostate in zone nascoste del disco rigido, analizzare attività sospette da parte di colleghi invidiosi nel nostro computer, e via dicendo. Il tutto, se eseguito nel nostro computer, è legale e divertente, ma va da sé che, se applicato su un sistema altrui, si tramuta in vero e proprio spionaggio di alto livello. Un'attività di sicuro emozionante, ma anche illegale: si tratta di scegliere se andare dalla parte dei buoni o dei cattivi.

... ma anche di strumenti

Posto, dunque, che tutti hanno la possibilità di accedere al mondo delle investigazioni informatiche, andiamo a parlare di mezzi, ossia quegli strumenti che consentono di svolgerle. I professionisti, ovviamente, dispongono di un arsenale di programmi e apparecchi costosi, pronti ad accompagnarli dai primi rilievi fino alle analisi finali. La classica indagine, semplificando, inizia infatti con uno studio della scena del crimine e questo viene fatto non solo dall'investigatore informatico ma anche dai colleghi della polizia scientifica. Insomma, si deve stabilire che toccando l'oggetto hi-tech di turno non ci sia il rischio di compromettere altre prove, e dunque si usano lampade U.V. e tutte quegli apparecchi resi famosi da serie come C.S.I.. A questo punto si passa alla vera computer forensics, di solito con un processo chiamato "clonazione". Analizzare direttamente la memoria del computer incriminato, infatti, è pericoloso: qualsiasi utilizzo porta alla modifica di qualche dato. Così si procede con la copia del disco, per creare un clone da analizzare poi con calma, nel proprio laboratorio. Esistono diversi kit utili allo scopo. Alcuni sono sotto forma di valigette con cavetteria assortita e una piccola scheda madre con tutto il necessario per effettuare il trasferimento, in modo veloce e preciso. Altri consistono, più semplicemente, in un notebook con parecchia memoria libera. Il concetto di base, comunque, non è diverso dal fare una copia "byte per byte", la più affidabile, del disco rigido. Per questo motivo, l'importante è scollegare il disco originario, collegarlo alla propria strumentazione, qualunque essa sia, ed effettuare la copia in modalità lettura. Si deve infatti disabilitare qualunque tipo di scrittura verso la memoria prelevata dalla scena del crimine, per evitare di sovrascrivere e cancellare per sempre dati che potrebbero tornare utili alle indagini.

Investigazioni per tutti

Una volta che il disco è nelle mani dell'investigatore, si procede con la sua analisi. Questa viene effettuata con una molteplicità di metodi diversi. C'è chi apprezza il "fai da te", quindi si adopera con software in grado di analizzare ogni singoli indirizzo di memoria, e chi invece vuole semplificarsi la vita, sfruttando programmi automatici e dannatamente costosi

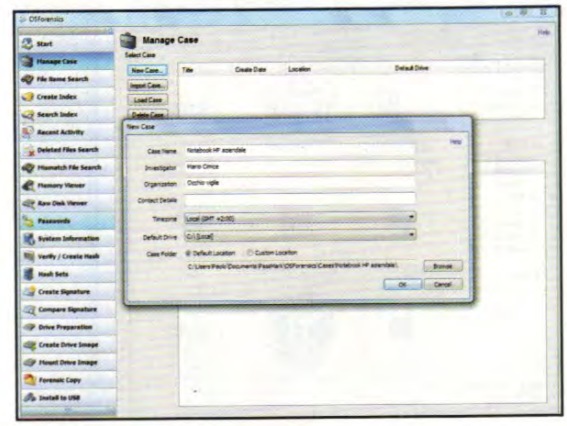
BUONI CONSIGLI

UTILI ALLEGATI
Così come avviene nella realtà, anche al nostro faldone digitale delle indagini possiamo allegare immagini o documenti che, in futuro, ci potrebbero aiutare a ricostruire il "caso". Dall'interfaccia principale di OSForensics clicchiamo su *Manage case*, selezioniamo l'indagine che ci interessa (archiviata nel Macropasso B) e premiamo il pulsante *Add Attachment*. Nella schermata che appare selezioniamo il file da allegare, clicchiamo *Apri* e poi *Add*. Per visualizzarlo, successivamente, basterà evidenziarlo nella sezione *Case Items* e cliccare su *Open*.

CHAT SOTTO CONTROLLO
Una delle attività più comuni al computer è sicuramente la chat, usata da tutti per comunicare velocemente con i propri amici. Nella cronologia dei programmi di chat, quindi, è possibile trovare ogni tipo di informazione, anche quelle più compromettenti. Persino il sicuro Skype non scappa a questa regola. Se l'utente non si ricorda di cancellare periodicamente la cronologia (da *Strumenti/Opzioni/Privacy*, cliccando *Cancella la cronologia*), basta un tool gratuito come SkypeLogView (www.winmagazine.it/link/1087), che non deve essere neanche installato, per leggere tutti i vecchi messaggi scambiati via chat.

B Si parte con le indagini

Un investigatore che si rispetti sa sempre come analizzare un sistema nel minimo dettaglio. Ecco come scoprire i segreti che il proprietario di un PC vuol nascondere a occhi indiscreti!

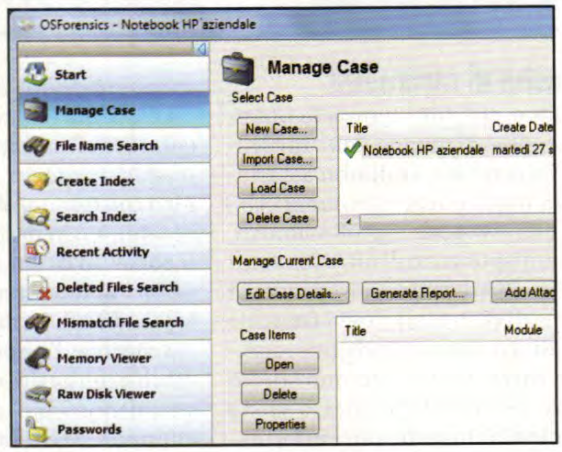


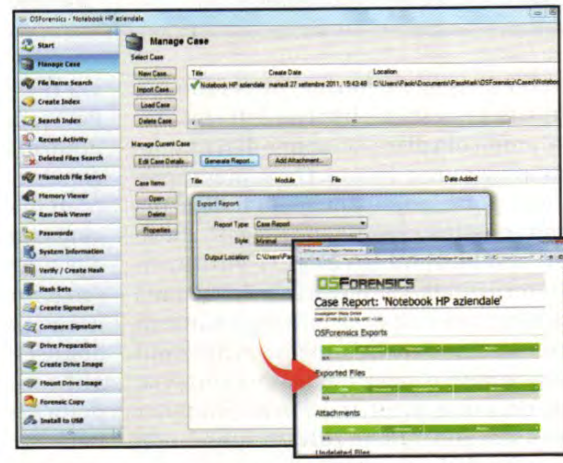
1 Iniziamo l'analisi

La prima operazione da compiere è quella di aprire un incartamento per le indagini, usando il gergo dei vecchi investigatori. Noi parliamo di informatica e così apriremo una cartella, nella quale andremo ad archiviare tutti i risultati delle nostre analisi. In *Start* clicchiamo *Create Case*.

2 I dettagli del caso

Come tutte le cartelline documentali che si rispettino, anche per quella digitale servono alcune informazioni per archiviarla correttamente. In *Case name* diamo un nome al caso, indichiamo anche quello dell'investigatore, lasciamo invariate *Timezone*, *Default Drive* e *Case folder* e diamo *OK*.





3 Il faldone delle indagini

Per accedere (anche in seguito) alla cartella contenente tutti i resoconti delle nostre indagini, dall'interfaccia principale di OSForensics accediamo alla sezione *Manage Case*. Per aggiungere ulteriori dettagli sul caso, selezioniamo la cartella e clicchiamo sul pulsante *Edit Case Details*.

4 Il punto della situazione

Per stampare un resoconto delle indagini, selezioniamo il caso che ci interessa e clicchiamo *Generate Report*. In *Export Report* lasciamo invariati i menu *Case Report* e *Style*, e clicchiamo *OK*. Nel percorso indicato in *Output Location* troveremo il report del caso in formato HTML.

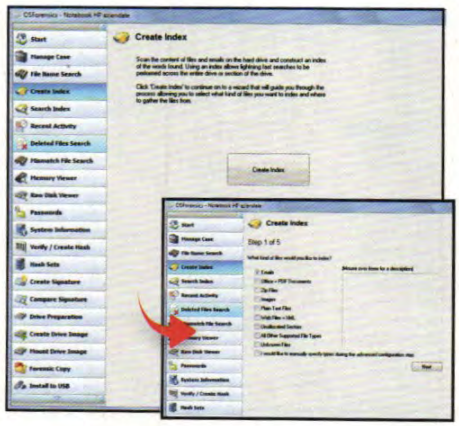
(come EnCase, che è lo standard del settore, www.guidancesoftware.com). E poi c'è chi è furbo e usa OSForensics.

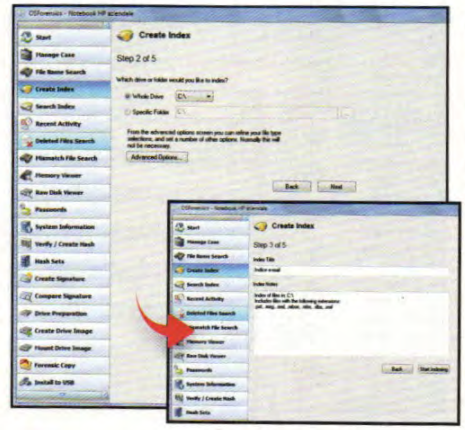
Lo strumento adatto a tutti

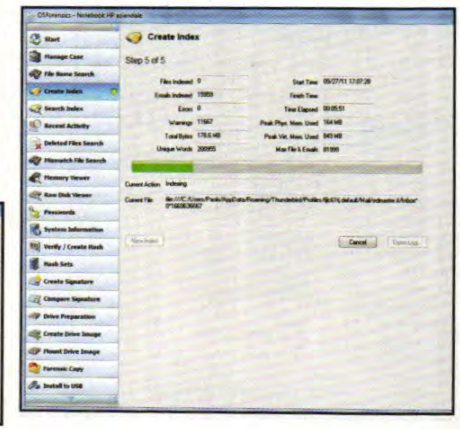
Si tratta di uno dei software più nuovi nel campo della computer forensics, tanto che il suo slogan è "Digital investigation for a new era" (investigazione digitale per una nuova era). Un programma potente e veloce, abbastanza semplice da utilizzare, che include tutti gli strumenti essenziali e professionali per svolgere un'indagine forense accurata oppure un controllo veloce e divertente nel nostro sistema. Tanta bontà si paga cara, circa 400 dollari, ma al momento è disponibile una versione "beta" completa e gratuita, pronta a trasformarci in esperti di computer forensics. In queste pagine, i trucchi per utilizzarla al meglio.

C Prepariamo l'hard disk

Per ottimizzare le ricerche di file nascosti nei meandri dell'hard disk, è opportuno effettuare un'indicizzazione di tutto il contenuto. In questo modo, troveremo le tracce del "crimine" molto più velocemente!







1 Un indice per l'hard disk

Dall'interfaccia principale di OSForensics selezioniamo *Create Index* e clicchiamo *Create Index*. Nella schermata che appare, scegliamo i contenuti da indicizzare (ad esempio, *Emails*, ma possiamo anche selezionare tutte le voci proposte come foto, PDF, ZIP...) e premiamo *Next*.

2 Scansioni approfondite

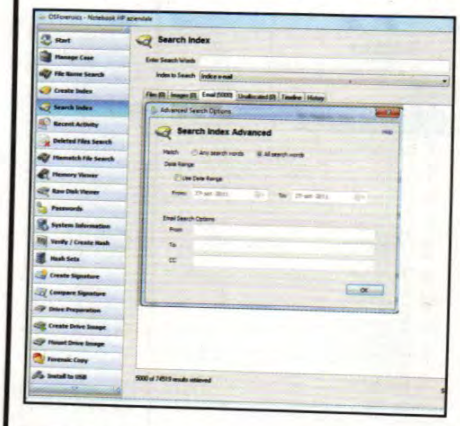
Nella schermata successiva lasciamo attiva la voce *Whole Drive* per indicizzare tutto il contenuto dell'hard disk. Clicchiamo su *Advanced Options* se vogliamo personalizzare la procedura di indicizzazione del disco. Procediamo con *Next* e in *Index Title* diamo un nome all'indice.

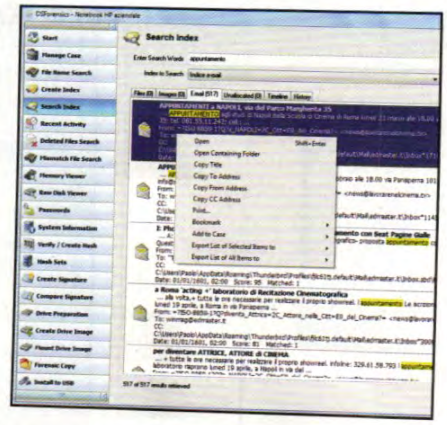
3 Ora è tutto a portata di clic

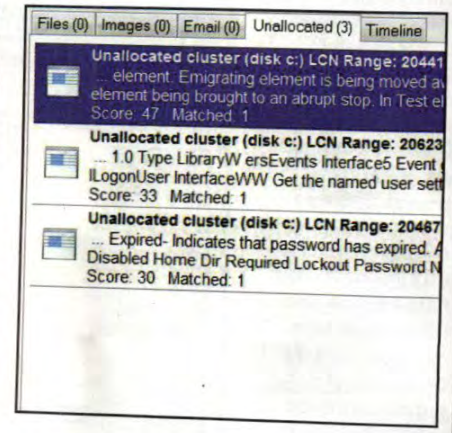
Clicchiamo *Start Indexing* per avviare l'indicizzazione del disco: la procedura durerà diversi minuti, a seconda delle dimensioni dell'hard disk. Una barra di avanzamento ci aggiornerà su quanto tempo manca e quante e-mail sono state indicizzate, gli errori e il tempo trascorso.

D Al via con i recuperi estremi

Ora che il disco è stato indicizzato, possiamo andare alla ricerca di tutte le e-mail archiviate. E non solo quelle elencate nel client di posta elettronica, ma anche quelle già cancellate! Ecco come procedere.







1 Parole compromettenti

Spostiamoci in *Search Index*: in *Enter Search Words* scriviamo una parola chiave che potrebbe essere contenuta nelle e-mail incriminate e in *Index to search* indichiamo dove cercarla. Clicchiamo sul pulsante *Search* per avviare l'operazione.

2 Ecco tutte le tracce

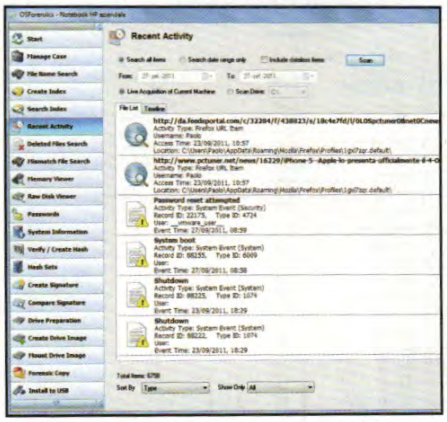
Terminata la ricerca, i risultati verranno elencati nella schermata *Search Index*, ordinati per tipologia. Nel nostro caso, spostiamoci nel tab *Email*. Avremo un'anteprima di quelle contenenti la parola chiave. Per leggerle, selezioniamole col tasto destro del mouse e clicchiamo *Open*.

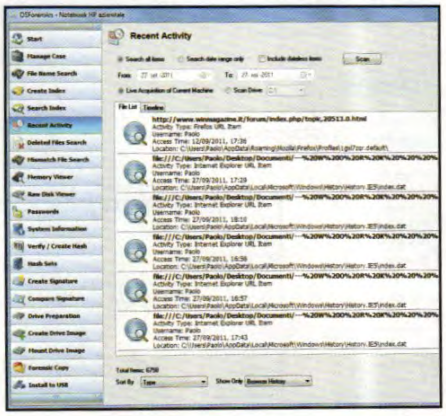
3 Ti ho scoperto!

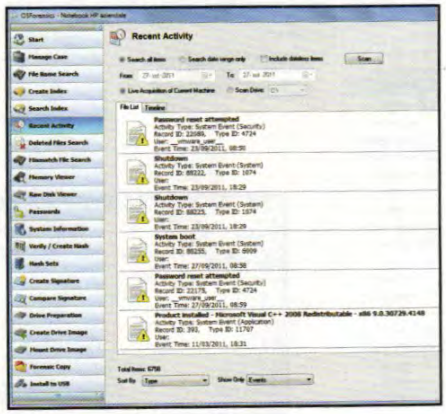
Se non troviamo indizi, spostiamoci nel tab *Unallocated*. Qui vengono elencati quegli elementi che in una ricerca normale non comparirebbero, perché cancellati o non più leggibili. Anche in questo caso, selezioniamoli col tasto destro del mouse e clicchiamo *Open* per leggerli.

E Analisi dettagliata dei log

Una ricerca di informatica forense permette di scoprire lo stile d'uso del PC: quanti accessi sono stati effettuati, il browser usato e i siti più visitati, se sono stati usati supporti esterni… Ecco in che modo.







1 Analisi di un comportamento

Spostiamoci nella sezione *Recent Activity*, impostiamo dei parametri di ricerca, sia temporali sia per i dischi su cui cercare, e clicchiamo *Scan*. Lasciando *All* nel menu *Show only* verranno elencate tutte le attività recenti: accessi a siti Web, chiavette inserite e ogni azione effettuata.

2 Navigazione sotto controllo

Se nel menu a tendina *Show only* selezioniamo la voce *Browser History*, ecco le azioni compiute sul Web. Nello stesso modo possiamo vedere i download effettuati e i log delle chat, le connessioni ad una chiavetta Usb. È davvero un potente mezzo di ricerca, questo programma!

3 I log di tutto!

Possiamo anche avere una panoramica generale di quelle che sono state le operazioni compiute nel periodo preso in esame, con i log delle operazioni. Nel menu *Show Only* selezioniamo *Events*. Gli eventi sono, appunto, le azioni in generale e il risultato è a dir poco sorprendente.

BUONI CONSIGLI

ECCO ANCHE LE PASSWORD

Con OSForensics è possibile recuperare anche tutte le password celate nel sistema. Abbiamo il menu *Passwords* che fa proprio al caso nostro. Ci sono diverse schede in questo menu. La prima ci permette di fare una ricerca generica. Clicchiamo su *Retrieve Password*. Aspettiamo un attimo che il programma effettui la ricerca per avere i risultati nella parte centrale della scheda. Da non credere! In pochi secondi ecco a nostra disposizione i siti visitati, lo username e la password utilizzati per accedervi, addirittura il browser utilizzato per l'accesso, l'eventuale posizionamento in blacklist, l'utente che ha effettuato l'accesso e anche il percorso!

F File cancellati? Rieccoli!

È difficile che qualcuno lasci sul PC documenti "piccanti": in genere, dopo averli letti e visualizzati, li cancella. Se non fosse che con OSForensics bastano pochi clic per recuperarli.

1 Un segugio nel PC

Dal menu principale di OSForensics, spostiamoci in *Deleted Files Search*. Come prima cosa, clicchiamo sul pulsante *Config* e, nella finestra che appare, impostiamo il menu *Quality* su *Excellent or Good*, per ottenere i risultati migliori nella ricerca di file cancellati.

2 A me non sfugge nulla!

Clicchiamo *Search*. Dopo pochi secondi, ecco l'elenco di tutti i file cancellati. Per ognuno, è indicato un numero che rappresenta l'integrità e la possibilità di recuperarlo. Selezioniamo quello che ci interessa col tasto destro del mouse e clicchiamo *Save Deleted File* per recuperarlo.

La prima rivista dedicata alle Apps per iPad, iPhone e iPod

NOVITÀ

tutte le Apps che cercavi!

in Edicola

EDIZIONI MASTER

Posta elettronica dell'hacker

Ecco come sfruttare i canali criptati usati dai pirati per inviare messaggi e-mail a prova di intercettazione

Cosa ci occorre 10 MIN. FACILE

TOOL DI CRIPTAZIONE MAIL
KRYPTOMAIL
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: http://it.kryptotel.net/kryptomail.html

Per un pirata informatico accedere al contenuto di un messaggio e-mail non cifrato è un gioco da ragazzi: nella maggior parte dei casi, infatti, i messaggi sono semplici flussi di dati testuali che passano da un computer ad un server, su di un canale non protetto. Questo significa che potenzialmente ogni nostra comunicazione potrebbe essere intercettata e letta: informazioni personali riservate e dati bancari non dovrebbero quindi essere inviati usando un tale meccanismo, a meno che non si ricorra alla cifratura dei messaggi. Una precauzione, questa, che però potrebbe non bastare. Infatti è anche necessario utilizzare un server di posta che offra una connessione protetta verso il client e un provider che garantisca di non mantenere nessun file di log né copia dei messaggi che transitano sui suoi dischi.

Facile e sicura

Tutto questo viene offerto dal servizio KryptoMail che, grazie alle impostazioni dei suoi server e a una serie di prodotti open source opportunamente assemblati, permette, con pochi passaggi, di comunicare in assoluta sicurezza. Ovviamente, come abbiamo detto altre volte, questa tecnica aumenta notevolmente la nostra privacy, ma non va utilizzata per compiere azioni fraudolente, anche perché in caso di reati informatici esistono tecniche, sebbene complesse, per risalire agli autori dello stesso. Vediamo allora come attivare il periodo di prova di 6 mesi concesso ai lettori di Win Magazine e come configurare il client di posta elettronica per iniziare a scambiare messaggi in completa sicurezza.

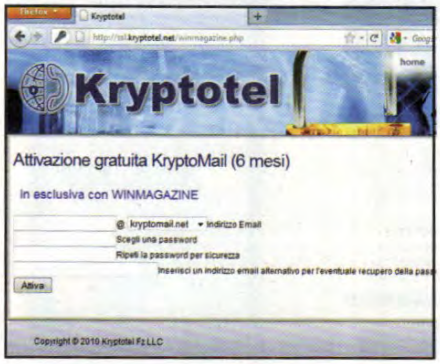
BUONI CONSIGLI

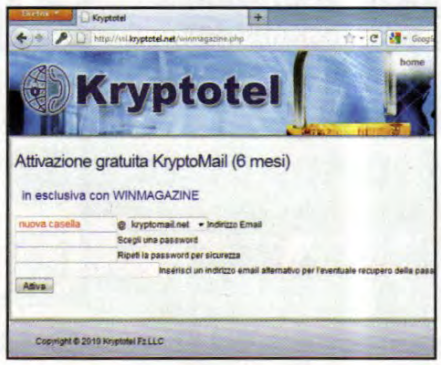
ALLEGATI OLTRE I DUE GIGABYTE

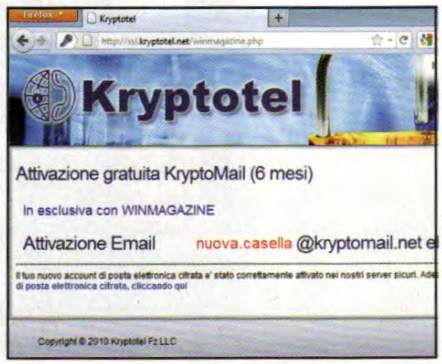
Il servizio KryptoMail non pone limiti alle dimensioni degli allegati alle e-mail. Una grande comodità per chi deve scambiare in tutta sicurezza documenti e archivi di dati molto corposi. Bisogna tenere presente, però, che le operazioni di invio/ricezione di allegati di grandi dimensioni sono abbastanza lente, indipendentemente dalla velocità della nostra linea ADSL.

A Creiamo un account sicuro

Per poter sfruttare al meglio le caratteristiche della posta elettronica cifrata di KryptoMail bisogna, per prima cosa, creare un nuovo account. Ecco quali sono i passaggi fondamentali da seguire.







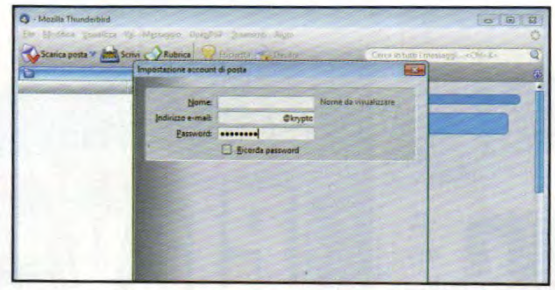
1 Il modulo di registrazione
Avviamo il browser e colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/1083 per raggiungere la pagina da cui è possibile registrare un nuovo account di posta elettronica e abilitare il conseguente periodo di prova di 6 mesi, offerto in esclusiva ai lettori di Win Magazine.

2 Un nuovo indirizzo
Compiliamo i campi inserendo rispettivamente il nome della nuova casella che vogliamo usare (ad esempio, *nome.cognome*), la *password* (richiesta due volte) e il nostro tradizionale *indirizzo e-mail*, che verrà usato in caso di emergenza per il recupero dell'account.

3 L'account è pronto
Clicchiamo sul pulsante *Attiva* per fare in modo che il server generi il nostro account. Una pagina di conferma ci segnalerà il completamento della procedura oppure eventuali errori (come ad esempio nel caso di password non coincidenti oppure troppo "deboli").

B Client di posta su misura

Per sfruttare KryptoMail occorre una versione modificata di Thunderbird che integra il modulo GNUPG per la cifratura dell'e-mail. Il pacchetto, autoinstallante, è semplicissimo da usare.

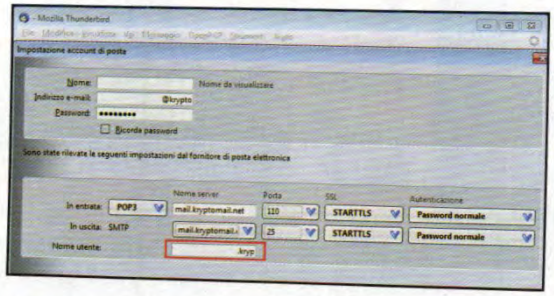


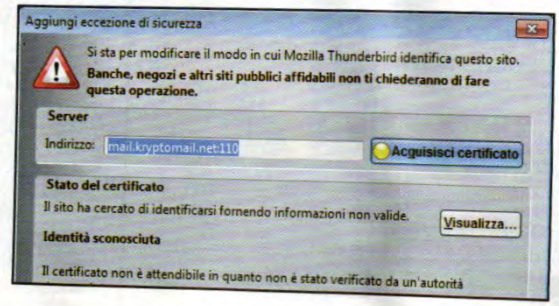
1 L'archivio con gli eseguibili

Tutti i software necessari per comunicare in totale riservatezza sono contenuti all'interno dell'archivio *Kryptomail.zip* presente nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom. Scompattiamo il file e clicchiamo due volte sull'eseguibile *kryptomail_it.exe*: verrà creata una cartella e automaticamente avviato Thunderbird.

2 Impostiamo l'account

Thunderbird inizierà la procedura guidata di configurazione dell'account di posta: inseriamo il nome (quello che vogliamo appaia in chiaro a chi riceve i nostri messaggi) e l'indirizzo e-mail appena registrato più la relativa password (se non vogliamo che questa venga memorizzata leviamo la spunta a *Ricorda password*).



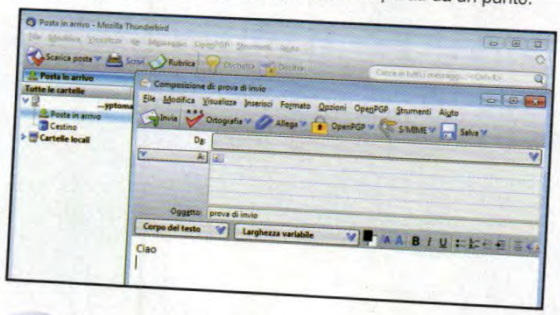


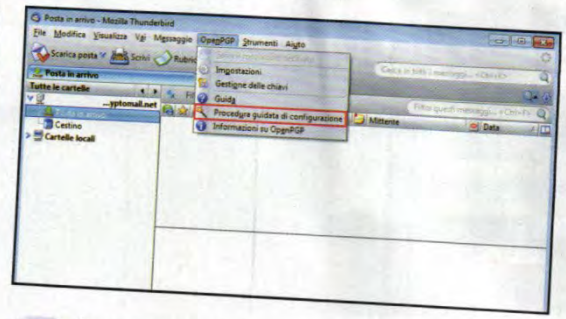
3 Impostazione del server

Clicchiamo *Continua*: il programma rileverà i server a cui connettersi (per la posta in entrata e in uscita). Premendo *Configurazione avanzata* o *Modifica* possiamo visionare i valori e soprattutto controllare che il nome utente sia formato dal nostro account e dal nome del dominio prescelto separati da un punto.

4 Ecco i certificati

Premuto *Crea un account*, Thunderbird tenterà di connettersi al server per scaricare la posta in arrivo. Questo passaggio implica l'accettazione di un certificato di sicurezza (visto che la connessione è protetta): per attivarlo, basterà cliccare su *Conferma eccezione di sicurezza* quando richiesto.





5 Prova di invio e ricezione

Torniamo su Thunderbird, premiamo *Scrivi* e componiamo un messaggio (in chiaro) spedendolo ad un altro nostro account. Cliccando *Invia* ci verrà richiesta l'accettazione di un nuovo certificato (questa volta del server in uscita) e poi l'e-mail verrà spedita. Accettiamo il certificato e verifichiamo il funzionamento della comunicazione.

6 Creazione delle chiavi

Per inviare un'e-mail cifrata servono delle chiavi (pubblica e privata), creabili eseguendo una procedura guidata. Clicchiamo *OpenPGP/Procedura guidata di configurazione*. In pochi passaggi le chiavi saranno pronte all'uso. Da questo momento, ogni volta che clicchiamo *Invia* i messaggi verranno prima criptati e poi inviati.

BUONI CONSIGLI

UTILIZZO DELLE CHIAVI

Per poter cifrare le e-mail si ricorre all'utilizzo di una coppia di chiavi, una pubblica e una privata. Ovviamente il loro utilizzo è trasparente e relativamente semplice per l'utente, pur garantendo una totale riservatezza. Ma spiegare come utilizzarle esula da questa prova su strada del servizio KryptoMail. Fortunatamente, però, poiché i software impiegati sono tutti open source, esiste molta documentazione in proposito. Consigliamo pertanto, a chi volesse approfondire il discorso sugli algoritmi di cifratura, di leggere la documentazione presente sul sito www.winmagazine.it/link/1084 del progetto *EnigMail* (il modulo di Thunderbird che si interfaccia con OpenPGP) ed in particolare la Quick Start Guide (www.winmagazine.it/link/1085).

THUNDERBIRD È PORTATILE

Il client di posta elettronica prescelto per l'utilizzo del servizio KryptoMail è Thunderbird, ma non si tratta della versione standard che molti utilizzano sui propri computer ma di una derivazione chiamata portable (www.winmagazine.it/link/1086). Come intuibile dal nome, questo programma si differenzia perché conserva tutti gli eseguibili, i dati e le impostazioni all'interno di un'unica cartella (nel nostro caso, quella che abbiamo scompattato in fase di installazione). Questo significa che portandosi dietro, magari su di una chiavetta, tale cartella, si potrà accedere al proprio account e inviare e ricevere e-mail in totale segretezza in qualsiasi momento.

i Magazine Edizioni M

Ancora più ricchi, ancora più facili da consultare!

Tutto quello che cerchi in una sola App

Scarica l'applicazione delle tue riviste preferite e scegli nell'Edicola virtuale il numero che ti interessa

laster anche su iPad!

Non perdere tempo!
Scarica le Apps e leggili in libertà

Win Magazine
La rivista di Informatica e Tecnologia più venduta in Italia, ricca di spunti e idee da realizzare subito con il PC

la Prova del Cuoco Magazine
La rivista ufficiale della celebre trasmissione Tv. Una guida pratica dedicata agli appassionati di cucina con tante ricette illustrate passo passo.

Più Sani più Belli Magazine
Il nuovo mensile dedicato alla salute, alla bellezza e al benessere. Con i consigli di Rosanna Lambertucci e il parere degli esperti.

Turisti per Caso Magazine
Le più belle esperienze di viaggio in compagnia di Syusy Blady e Patrizio Roversi. Percorsi insoliti, consigli doc, destinazioni da scoprire e riscoprire.

Play Generation
La rivista per PlayStation numero 1 in Italia! Ogni mese anteprime, news, recensioni e le guide pratiche per giocare alla grande

Una nuova esperienza di lettura
Sfoglia le pagine digitali con un dito, ingrandisci testi e immagini, visualizza i contenuti multimediali (video, gallery, link, trailer, animazioni)

Un'applicazione da "condividere"
Scorri l'indice elettronico, trova subito quello che ti interessa e condividilo facilmente su social network o via e-mail.

Il disco sblocca password

Non riesci ad accedere al PC e ad avviare Windows? Così recuperi i dati archiviati su disco

Cosa ci occorre

60 MIN. DIFFICILE

TOOL RECUPERO PASSWORD BIOS
CMOSPWD
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: **www.cgsecurity.org**

TOOL RECUPERO PASSWORD WINDOWS
MICROSOFT WINDOWS 7 ULTIMATE
Quanto costa: € 339,00
Sito Internet: **www.microsoft.it**

DISTRIBUZIONE LINUX
UBUNTU 11.04 DESKTOP EDITION
☑WEB ☐CD ☐DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: **www.ubuntu.it**

SOFTWARE DI BRUTE FORCE
CAIN & ABEL
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: **www.oxid.it**

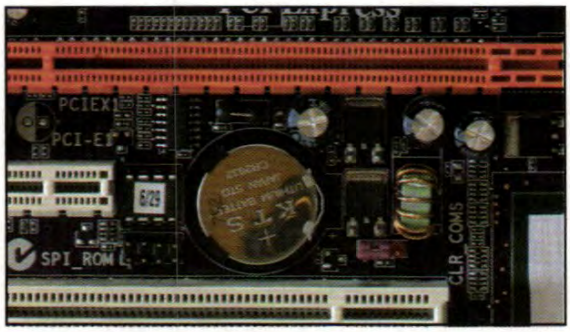
Diciamoci pure la verità: l'esigenza di difendere a denti stretti la nostra privacy, ci ha costretto a ricordare a memoria decine di password ognuna diversa dall'altra e necessarie all'accesso a questo o a quel servizio. Magari, per aumentare il grado di sicurezza del PC, oltre alla classica chiave di accesso di Windows, ne abbiamo configurata anche una nel BIOS, ovviamente differente da quella del sistema operativo. E se in tutto ciò la nostra memoria non è poi così di ferro, abbiamo creato il giusto mix per rendere inutilizzabile il PC. Inizia proprio ora la disperata ricerca della password corretta, provando innumerevoli combinazioni per cercare disperatamente di accedere ai nostri preziosissimi file. Alle volte basta solo qualche tentativo per far ritornare tutto alla normalità; ma se la fortuna sembra averci già girato le spalle, non c'è comunque da temere!

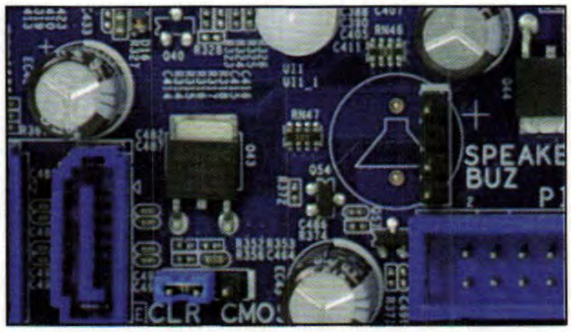
Lo scova password

Alcuni potrebbero pensare che l'unica soluzione fattibile sia quella di procedere ad una secca formattazione o, nel caso di una password del BIOS, addirittura alla sostituzione della scheda madre! Ma, fortunatamente, non è così: utilizzando infatti i giusti ferri del mestiere, possiamo improvvisarci tecnici informatici e scardinare qualsiasi tipo di protezione che blinda il nostro PC, dalla chiave di accesso a Windows, alla password del BIOS, fino ad arrivare a quella di MSN o di Outlook. E quando la situazione si fa davvero complicata, basta creare una pendrive "magica" da tenere sempre a portata di mano, pronta ad essere inserita nel PC per recuperare tutti i dati più importanti. Vediamo dunque come procedere, analizzando le mosse da compiere in ogni singolo caso: solo così potremo risolvere i nostri problemi e magari dedicare un po' di tempo in più per allenare la nostra memoria!

A Ecco la password del BIOS

Una password di accesso al BIOS evita che qualcuno possa apportare modifiche al sistema. Ma se dovessimo dimenticarla, sarebbe impossibile accedere al PC. Ecco come recuperarla.



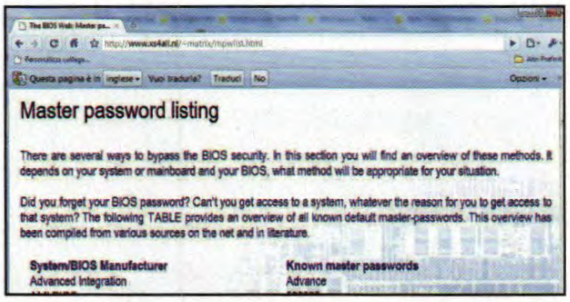


1 Via la batteria!

Il metodo più semplice che permette di resettare la password del BIOS consiste nella rimozione della batteria inserita nella scheda madre. Verifichiamo dunque che il PC sia spento e smontiamo lo sportello laterale del case. Rimuoviamo la batteria per almeno 30 minuti e verifichiamo che il nostro obiettivo sia stato raggiunto.

2 Il giusto jumper

Alcune schede madri non consentono la rimozione della batteria. In questi casi possiamo procedere alla riprogrammazione del BIOS (che cancella la password) tramite lo spostamento di un jumper. In questo caso, ci tocca dare uno sguardo al manuale della nostra motherboard per identificare il giusto ponticello.



3 La password standard

Molti produttori inseriscono nel BIOS la cosiddetta *Master Password*, una chiave che consente ai tecnici di accedere al PC bypassando eventuali chiavi di accesso impostate dagli utenti. Per conoscere l'elenco contenente le principali password, è sufficiente collegarci alla pagina Web www.winmagazine.it/link/795.

4 C'è anche un tool...

Se il PC è già avviato, possiamo affidarci a CMOSPwd. Avviamo il *Prompt dei comandi* con diritti di amministrazione e raggiungiamo la cartella Windows contenuta nell'archivio del software. Digitiamo *ioperm -i* e premiamo *Invio*. Digitiamo *cmospwd_win /k*, premiamo *Invio* e selezioniamo *2*. Confermiamo con *Invio*.

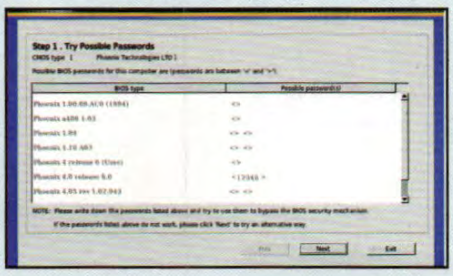
BUONI CONSIGLI

IN CASI ESTREMI, ESTREMI RIMEDI!

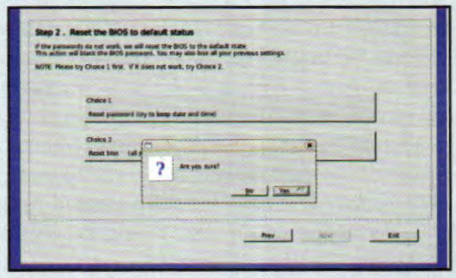
Nel caso in cui nessuno dei metodi analizzati nel Macropasso di fianco consente di resettare la password del BIOS, cosa fare per cercare di recuperare i dati presenti nel nostro hard disk? Come ultima spiaggia, potremo pur sempre decidere di procedere alla sua rimozione fisica per inserirlo in un altro PC: il disco verrebbe riconosciuto come una normale unità di archiviazione aggiuntiva e potremo quindi effettuare un backup di tutti i file che riteniamo più importanti.

QUANDO IL BIOS NON CEDE AGLI ATTACCHI

Alcuni tipi di BIOS installati sulle schede madri in circolazione sembrano essere davvero blindati. Ma è tutta apparenza! Quando proprio nessun metodo sembra essere quello giusto per scardinare la chiave di accesso che proprio non riusciamo a ricordare entra in gioco PC CMOS Cleaner, l'utility compatibile con la maggior parte delle motherboard attualmente in commercio. Per metterlo alla prova ci basta raggiungere il sito Web www.winmagazine.it/link/1066 e procedere al download dell'immagine in formato ISO. Al termine, non ci resta che masterizzarla su un CD-Rom vergine (con Nero Burning Rom basta cliccare su ***Masterizzatore/Scrivi immagine*** e seguire la procedura guidata) per eseguire poi un riavvio del PC con successivo boot dal lettore ottico.



Dobbiamo solo sperare che l'attuale configurazione del BIOS consenta il boot da periferiche esterne in quanto, essendoci installata una password, non sarà possibile accedervi ed eventualmente abilitarlo. Se siamo dunque fortunati, non ci resta che seguire la semplice procedura guidata: PC CMOS Cleaner consente di cancellare ogni possibile password precedentemente memorizzata riportando alle impostazioni di fabbrica il BIOS della nostra scheda madre. Ripristinare il PC sarà un vero e proprio gioco da ragazzi!



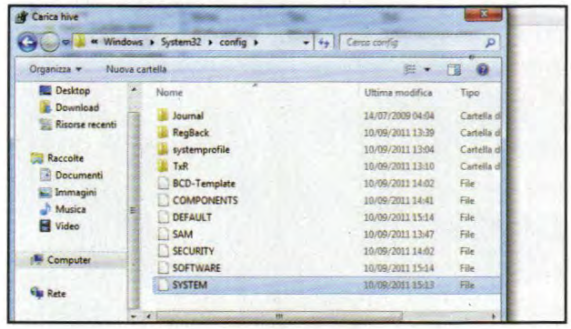
BUONI CONSIGLI

UN AIUTO DALL'ALTO

Se la memoria non è il nostro punto forte, per evitare di eseguire il ripristino della password di Windows possiamo pur sempre impostare una domanda di aiuto che ci consenta di ricordare la chiave di accesso ogniqualvolta sarà necessario. Accediamo alla sezione *Account utente* del *Pannello di controllo* di Windows e selezioniamo l'opzione *Modifica password*. Inseriamo quella che preferiamo e completiamo tutti i campi, incluso *Suggerimento password*. Confermiamo quindi con *Cambia password*. Qualora dovessimo dimenticarla, in fasi di login al sistema Windows ci proporrà il suggerimento preimpostato per aiutarci a ricordarla.

B Password nuova per l'OS

Se la chiave di accesso al sistema operativo proprio non ci viene più in mente, non resta che resettarla e crearne una nuova usando un semplice tool integrato nell'OS: ecco come procedere!

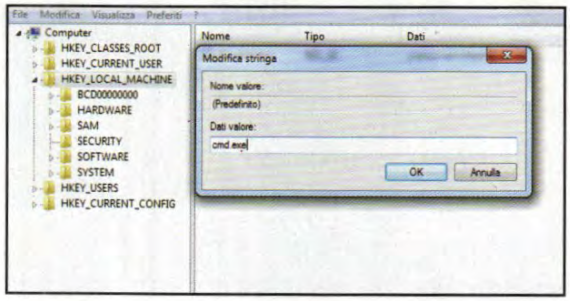


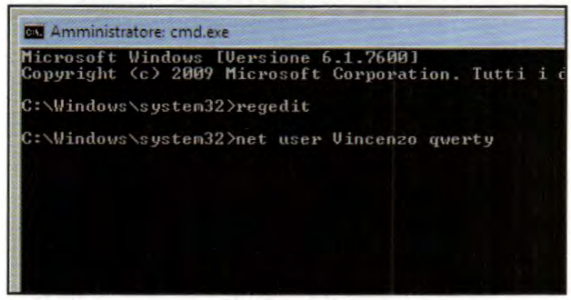
1 Ripristino di Windows

Inseriamo il DVD d'installazione di Windows 7 e impostiamo il BIOS per eseguire il boot da questa unità (l'operazione varia in base al tipo di scheda madre). Proseguiamo con la procedura guidata come se dovessimo installare il sistema operativo. Nella finestra Installa selezioniamo *Ripristina il computer* e premiamo *Avanti*.

2 Nel registro di sistema

Clicchiamo *Prompt dei comandi* e digitiamo *regedit* seguito da *Invio*. Attendiamo l'avvio dell'editor del registro di sistema e individuiamo la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE*. Clicchiamo su *Carica hive* presente nel menu *File* e selezioniamo il valore *SYSTEM* presente in *C:\Windows\System32\config*. Confermiamo con *Apri*.





3 Questione di chiavi

Verrà creata una nuova chiave che chiameremo *reset*. Selezioniamo *HKEY_LOCAL_MACHINE\reset\Setup* e con un doppio clic su *SetupType* assegniamole il valore *2*. Clicchiamo *CmdLine* impostando *cmd.exe* come valore. Selezioniamo *HKEY_LOCAL_MACHINE\reset* e clicchiamo *Scarica hive* in *File*.

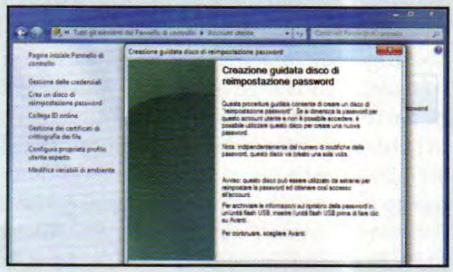
4 La nuova password

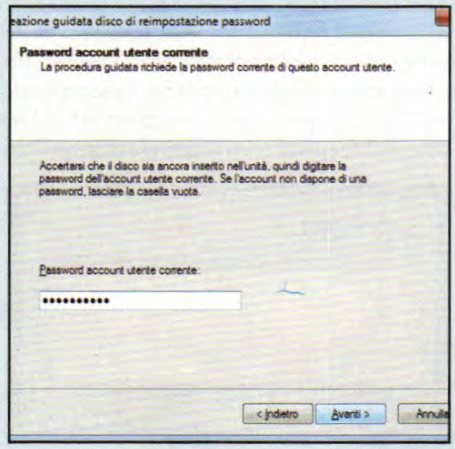
Riavviamo il PC e attendiamo l'avvio del *Prompt dei comandi*. Digitiamo *net user* seguito dal nome utente e dalla password da impostare. Qualora lo username fosse composto da più parole, racchiudiamolo tra virgolette. Confermiamo con *Invio* e riavviamo il computer per verificare che tutto sia andato per il verso giusto.

UN DISCHETTO "SALVA PASSWORD"

Preoccupati di dimenticare la password di accesso a Windows? Per reagire ad un'evenienza simile possiamo creare un disco per reimpostare la chiave d'accesso in automatico. Inseriamo un floppy disk o connettiamo una pendrive ad una porta USB libera del computer. Andiamo in ***Account utente*** e facciamo clic sulla voce ***Crea un disco di reimpostazione password***, nella barra dei menu a sinistra. Nella finestra del wizard che appare clicchiamo su ***Next***.

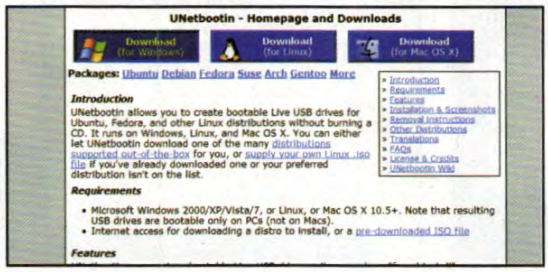
A questo punto, selezioniamo il supporto di memoria, tra quelli disponibili nel menu a tendina: se abbiamo connesso diverse pendrive o altri supporti USB al computer, facciamo attenzione a selezionare quello giusto. Clicchiamo ancora su ***Next*** per procedere oltre. Digitiamo la password dell'account e clicchiamo ***Next***, anche nella schermata successiva. Quindi premiamo ***Fine*** per terminare. Il disco "salva password" è pronto: teniamolo al sicuro (chiunque disponga del disco potrebbe accedere al nostro account) per usarlo nei casi di emergenza!





C La chiavetta salvavita!

Quando la password di Windows è difficile da trovare basta una mini distribuzione Linux installata su pendrive per recuperare tutti i nostri dati archiviati nell'hard disk.

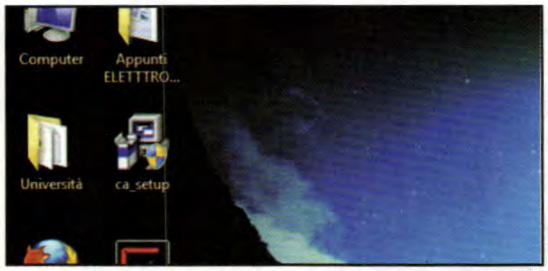


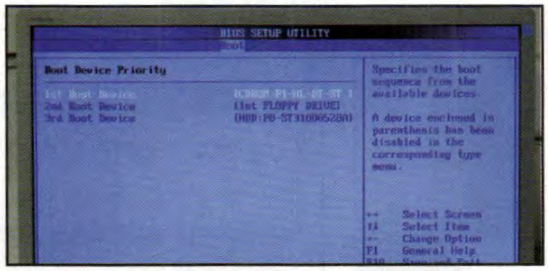
1 Il software fondamentale

Andiamo nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win DVD-Rom per trovare l'ultima release disponibile di Unetbootin e salviamo il file *unetbootin.zip* su disco. Questo software trasformerà una comune pendrive USB in un sistema Linux avviabile all'occorrenza.

2 Scegliamo la distribuzione

È il momento di scegliere quale distribuzione Linux installare sulla nostra chiavetta USB. Per semplicità d'uso e stabilità affidiamoci ad Ubuntu. Raggiungiamo quindi la pagina Web www.ubuntu.it e spostiamoci in *Download* presente nel menu *Scopri Ubuntu*. Confermiamo con un clic su *Avvia Download*.





3 La pendrive prende forma

Avviamo Unetbootin e selezioniamo l'opzione *Immagine disco*. Premiamo su *Sfoglia* e raggiungiamo l'immagine di Ubuntu che abbiamo scaricato al passo precedente. Selezioniamo da *Unità* la lettera associata alla pendrive inserita nel PC e confermiamo con *OK*. Tutti i dati memorizzati nella chiavetta verranno cancellati!

4 L'avvio da USB

Terminata l'operazione (che può richiedere parecchi minuti) riavviamo il PC e accediamo al BIOS (premendo *Canc* prima che appaia il logo di Windows) per impostare il boot da USB: l'operazione varia in base al tipo di scheda madre in uso. Non rimane che attendere qualche minuto prima di visualizzare l'interfaccia di Ubuntu.

5 Alla ricerca del file perduto

Clicchiamo quindi su *Risorse* presente nella barra in alto e successivamente su *Home* per accedere al gestore file integrato in Ubuntu. Nella tabella a sinistra del monitor vengono visualizzate tutte le risorse del PC: individuiamo il nostro hard disk (ad esempio File system da 258 GB) e clicchiamoci su per esplorarne il contenuto.

6 Copia in corso!

Raggiungiamo il percorso nel quale sono salvati tutti i nostri dati più importanti (ad esempio, la cartella *Documenti* o il *Desktop*). Selezioniamo quelli che desideriamo salvare e con un clic destro selezioniamo l'opzione *Copia*. Possiamo quindi incollarli in una seconda pendrive o su un hard disk esterno collegati al PC.

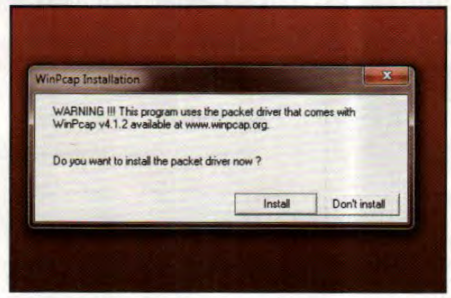
BUONI CONSIGLI

LE DIMENSIONI CONTANO!

Unetbootin è in grado di creare una perfetta copia live da USB di qualsiasi distribuzione Linux. Occhio, però, alle dimensioni: per dar vita ad una pendrive contenente Ubuntu è sempre bene sceglierne una che abbia una capacità di almeno 2 GB. Nel caso in cui fossimo disposti a sacrificarne una di dimensioni inferiori, affidiamoci a mini distro del calibro di Puppy Linux (www.puppylinux.org), che comunque risultano più che sufficienti per raggiungere il nostro obiettivo. Anche l'utilizzo è molto semplice, soprattutto se ci limitiamo ad operazione di copia e incolla di dati.

D Quando il gioco si fa duro

Se oltre alla password di accesso a Windows vogliamo recuperare quelle utilizzate dagli altri software installati nel PC, non ci rimane altro da fare che sferrare un attacco di tipo brute force con Cain & Abel.



1 Installazione in corso

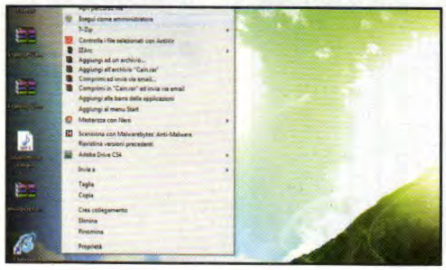
Prima di poter recuperare tutte le nostre password, installiamo dal CD/DVD di Win Magazine il tool Cain & Abel. Ci basta effettuare un doppio clic sul file *ca_setup.exe*: confermiamo quindi con *Consenti* e proseguiamo con l'installazione guidata cliccando sempre sul pulsante *Next*.

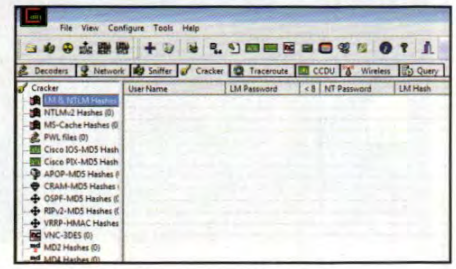
2 Servono dei driver

Completiamo l'installazione fino a raggiungere il pulsante *Finish*. Affinché Cain & Abel funzioni correttamente, è necessario che nel PC siano installati particolari driver per la scheda di rete. Verifichiamo che l'opzione *Automatically start the WinPcap driver at boot time* sia attiva.

3 L'avvio è automatico

Così facendo i driver necessari al corretto funzionamento di Cain & Abel partiranno automaticamente ad ogni avvio di Windows. Confermiamo quindi con un clic sul pulsante *Install* e attendiamo pochi secondi che anche la procedura d'installazione dei driver di rete venga completata.





4 Si entra in azione!

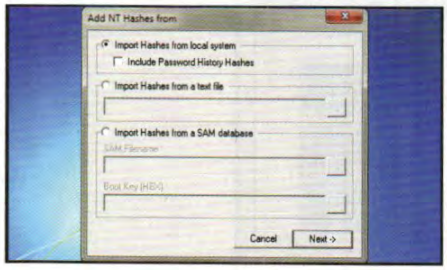
A questo punto, possiamo finalmente avviare Cain & Abel, la cui esecuzione necessita dei privilegi di amministratore. Clicchiamo dunque con il tasto destro del mouse sull'icona del software nel menu *Start* e selezioniamo l'opzione *Esegui come amministratore*. Confermiamo con un clic su *Sì*.

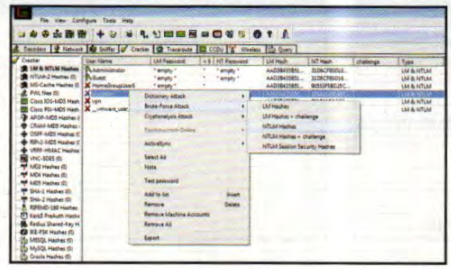
5 La rete non serve

Se nel nostro PC è attivo un qualsiasi firewall (ad esempio quello di Windows) il software restituisce un messaggio che ci informa circa l'impossibilità di utilizzare alcune funzioni integrate. Poiché nel nostro caso non sono necessarie, ignoriamolo e continuiamo cliccando su *OK*.

6 Il menu è quello giusto

Spostiamoci dunque nella scheda *Cracker* (presente nell'interfaccia principale del software) e selezioniamo uno degli elementi contraddistinti con il logo di Windows: per provare a recuperare la password di accesso al sistema operativo, selezioniamo la voce *LM & NTLM Hashes*.





7 Ricerca degli account

Non rimane che cliccare sul pulsante + (nel menu in alto nell'interfaccia principale di Cain & Abel) e selezionare l'opzione *Import Hashes from local system*. Confermiamo con un clic sul pulsante *Next* per dare il via al nostro "attacco" brute force alla ricerca della password perduta.

8 Quale chiave scovare?

Tutte le password presenti nel sistema (utenti di Windows o chiavi di accesso a software) vengono velocemente identificate da Cain & Abel. Selezioniamo con il tasto destro del mouse quella che desideriamo recuperare e raggiungiamo l'opzione *NTLM Hashes* dal menu *Brute-Force Attack*.

9 Ecco la password!

Abilitiamo l'opzione *Predefined* per utilizzare un classico set di caratteri alfanumerici. Nella sezione *Password Lenght* impostiamo poi la lunghezza minima e massima della password ed avviamo il processo con un clic su *Start*: non ci resta che attendere il verdetto finale!

Rimuoviamo in un colpo solo tutte le toolbar che s'insidiano nel browser. Creiamo un elenco dei file presenti in una cartella comprendendo i dettagli su dimensione, data creazione ecc.

Toolbar Cleaner — Il software lo trovi sul ☑CD ☑DVD

PIÙ SPAZIO PER IL WEB

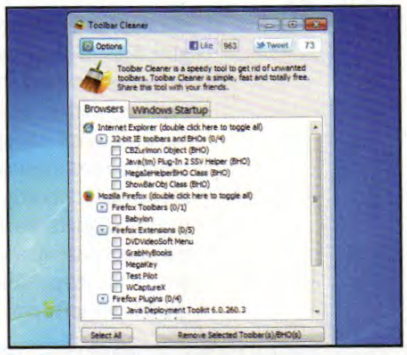
Le toolbar nel browser spesso vengono aggiunte a nostra insaputa in seguito a installazioni software, rimpicciolendo lo spazio dedicato alle pagine Web e rallentando la navigazione. Ecco come disfarcene.

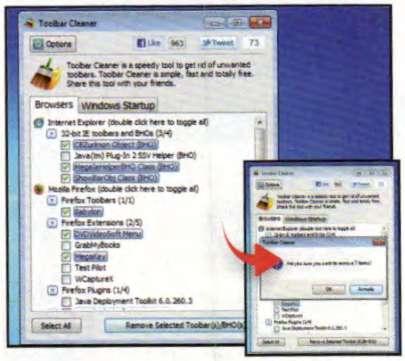
Uno spazzino nel PC

1 Scompattiamo l'archivio *Toolbar Cleaner.zip* ed eseguiamo il file *toolbarcleaner_setup.exe*. Clicchiamo *Next*, spuntiamo *I Agree to the terms in the Licenze Agreement* e proseguiamo con *I Agree*. Prima di concludere con *Finish*, rimuoviamo la spunta da entrambe le caselle proposte.

Non solo toolbar

2 Toolbar Cleaner sarà automaticamente eseguito. Il software spulcia nei browser Internet Explorer, Firefox e Google Chrome e, oltre alle barre degli strumenti, tra i risultati elencati nella scheda *Browsers* troveremo anche estensioni, plugin e BHO (*Browser Helper Object*).





Un browser più vivibile

3 Spuntiamo le caselle corrispondenti a barre degli strumenti e altri elementi indesiderati da rimuovere, quindi clicchiamo *Remove Selected Toolbar(s)/BHO(s)*. Clicchiamo *OK* per proseguire e poi *Don't run*. Avviamo il browser e godiamoci i nostri siti preferiti senza inutili orpelli.

Simple File Lister — Il software lo trovi sul ☑CD ☑DVD

L'ECONOMATO DEI FILE

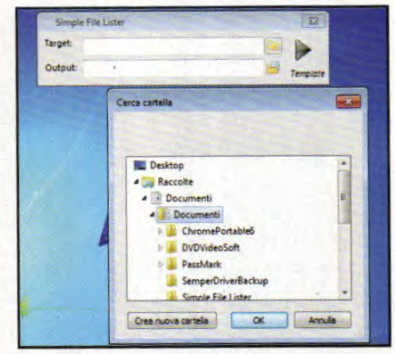
Per vari motivi potremmo avere bisogno di creare una lista dei file presenti in una cartella. Con Simple File Lister sarà un'operazione rapidissima e insieme al nome potremo includere una marea di dettagli!

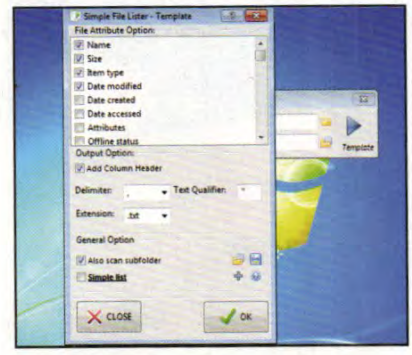
Pochi secondi e siamo pronti

1 Estraiamo l'archivio *Simple File Lister.zip* e clicchiamo due volte su *SFLSetup.exe*. Rispondiamo *Si* al prompt UAC e andiamo avanti con *Next*. Spuntiamo la casella *I accept the agreement*, clicchiamo per tre volte su *Next*, confermiamo con *Install* e usciamo dalla procedura con *Finish*.

Template personalizzato

2 Avviamo il software e accettiamo la licenza (*Agree*). Clicchiamo sul pulsante raffigurante una cartella che si trova dopo la casella *Target*, indichiamo il percorso di quella di cui elencare i file e confermiamo con *OK*. Per selezionare le proprietà da includere nell'elenco clicchiamo *Template*.





File in fila

3 Tolta la spunta da *Simple list* appariranno le opzioni aggiuntive. Spuntiamo le caselle presenti in *File Attribute Options* per selezionare le relative proprietà, dal menu *Extension* selezioniamo *.txt*, clicchiamo *OK* e poi *Run* per creare la lista, che troveremo nel percorso indicato in *Output*.

Il ritorno delle barre

L'interfaccia di Internet Explorer 9 ha subito notevoli modifiche che hanno portato alla scomparsa, seppur apparente, della barra dei menu e di stato. Per farle tornare al loro posto, avviamo **TweakIE9**, spuntiamo le voci *Menubar always visibile* e *Show Statusbar* e applichiamo le modifiche con *TweakIE9 now*.

Ibernazione rapida

Quando si attiva la modalità ibernazione, Windows salva la sessione di lavoro sul disco rigido, permettendoci di ripristinarla velocemente in un secondo momento. Installando **Still Resume**, per ibernare e successivamente ripristinare la sessione di Windows basterà semplicemente premere il tasto *F11*.

Uno scanner di codici per PC

I codici QR sono sempre più diffusi. Quando non abbiamo a portata di mano uno smartphone che li decifri, possiamo usare **QR Code Scanner**. Avviamo il software, salviamo l'immagine del codice sul PC e diamola in pasto a QR Code Scanner (*Open QR Code Image*) che ci mostrerà cosa si cela al suo interno.

Fai il pieno di SMS!

Solo per te 300 messaggini da inviare quando e a chi vuoi senza spendere un centesimo

Cosa ci occorre 10 MIN. FACILE

SERVIZIO PER L'INVIO DI SMS
SUBITOSMS
Quanto costa: **300 messaggi gratis in esclusiva per i lettori di Win Magazine**
Sito Internet: **www.subitosms.it/winmagazine**

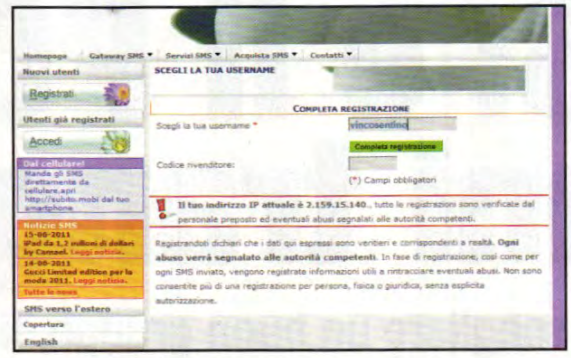
Nonostante gli operatori telefonici ci abbiano abituato ad avere a che fare con tariffe che ci consentono di inviare un grosso numero di SMS spendendo solo pochi euro al mese, può rivelarsi sempre utile riuscire ad inviarne qualcuno direttamente dal PC. E l'occasione si fa ghiotta quando scopriamo che non c'è da pagare neanche un centesimo! Tutto ciò che dobbiamo fare è essere lettori di Win Magazine: grazie alla collaborazione con SubitoSMS, possiamo inviare ben 300 messaggini, fino ad un numero massimo di 5 al giorno, in maniera totalmente gratuita. Il pacchetto di messaggi scade dopo un anno, al termine del quale potremo decidere se sottoscrivere un abbonamento (questa volta a pagamento, ma con sconti accattivanti - leggi il box in basso della pagina seguente) al servizio o terminare qui la nostra esperienza su SubitoSMS. Ma non c'è più tempo da perdere: cogliamo al volo questa grande opportunità e corriamo a registrarci!

Il link giusto per usufruire dell'offerta

1 Per usufruire dei messaggi offerti gratuitamente ai lettori di Win Magazine, raggiungiamo l'indirizzo www.subitosms.it/winmagazine. Premiamo quindi il pulsante *Clicca qui per registrarti* ed seguiamo la procedura guidata che dura solo qualche secondo.

Registrazione necessaria

2 Completiamo tutti i campi richiesti inserendo i nostri dati personali incluso un indirizzo di posta elettronica valido. Spuntiamo poi i campi *Acconsento* e accettiamo le condizioni d'uso del servizio. Confermiamo quindi con un clic su *Vai al passo successivo*.



Il nostro account

3 Scegliamo la nostra username di accesso: deve avere una lunghezza compresa tra 3 e 12 caratteri alfanumerici (ossia senza punti, virgole, trattini e altri caratteri speciali). Premiamo *Completa registrazione* e controlliamo la nostra mailbox per cliccare sul link di conferma.

Il primo SMS gratis!

4 Clicchiamo su *Invia un solo SMS*: completiamo il campo *Invia a* con il numero di telefono del destinatario comprensivo del prefisso internazionale (*+39* per l'Italia). Inseriamo il testo del messaggio e confermiamo prima con *Invia SMS* e successivamente con *Invia*.

Archivio completo

5 Dopo aver confermato l'invio di un SMS appare una pagina riassuntiva che ci illustra lo storico di tutti i messaggi spediti, indicandone il relativo stato. Per visualizzare l'archivio completo, spostiamoci nel menu *Storico* e clicchiamo *Le mie spedizioni*.

BUONI CONSIGLI

C'È ANCHE LA RUBRICA!

Tenere ben in mente il numero di telefono di tutti i nostri amici e parenti non è cosa semplice. SubitoSMS ci corre in aiuto, permettendoci la creazione di una rubrica telefonica. Per farlo raggiungiamo la voce *Rubriche* presente nel menu laterale del sito e successivamente clicchiamo su *Gestisci le rubriche*. Premiamo *Crea nuova rubrica* e forniamone un nome univoco (ad esempio "I miei amici"): confermiamo con *Crea*. Non ci resta che cliccare su *Modifica contatti della rubrica* e poi su *Aggiungi contatto* per creare una nuova voce. Ovviamente è necessario indicare un identificativo per il contatto con il relativo numero di telefonino. Quando dovremo inviare un SMS al contatto creato potremo digitare direttamente il nome che abbiamo assegnato in rubrica, senza dover ricordare necessariamente il suo numero di cellulare!

300 SMS GRATIS!

Registrati su www.subitosms.it/winmagazine (*) e ottieni 300 SMS da usare gratuitamente entro 12 mesi, per un massimo di 5 al giorno. Il servizio **SubitoSMS** gestirà automaticamente la disponibilità di messaggi sul tuo account.

E in più, tutto il catalogo SubitoSMS scontato del 10%

Allo scadere dei 12 mesi, potrai abbonarti a un qualsiasi servizio **SubitoSMS** usufruendo di uno sconto del 10%. E se i 5 SMS al giorno non ti sono sufficienti, potrai usufruire del 10% anche durante i 12 mesi effettuando un upgrade con altri servizi **SubitoSMS**.

(*) È possibile registrarsi dal 15 ottobre al 30 novembre 2011

SubitoSMS

UPS: e il PC dorme sonni tranquilli

Ecco come scegliere un buon gruppo di continuità per proteggere il PC dai problemi che affliggono la rete elettrica

Con l'arrivo della brutta stagione aumentano i temporali e i rischi di blackout. In queste condizioni basta un attimo per perdere tutto il nostro lavoro al computer. Nel migliore dei casi ci toccherà ricominciarlo da zero, ma le sovratensioni possono anche danneggiare irrimediabilmente i componenti hardware del sistema. Per salvaguardare il PC è opportuno ricorrere ad un gruppo di continuità o UPS (Uninterruptible Power Supply). Tali dispositivi servono ad alimentare il PC qualora dovesse verificarsi un'interruzione sulla linea elettrica e filtrano la corrente per eliminare sbalzi di tensione. Il loro principio di funzionamento è semplice. L'UPS è dotato di una batteria interna tenuta costantemente sotto carica che entra immediatamente in azione nel momento in cui il dispositivo avverte un calo di tensione o la mancanza di alimentazione. Il gruppo di continuità, quindi, è un dispositivo fondamentale che non dovrebbe mai mancare in casa perché a fronte di una piccola spesa può evitare danni molto più costosi. A patto di scegliere l'UPS giusto perché, se non fosse ben dimensionato, non riuscirebbe a svolgere il compito al quale è demandato. Ecco, quindi, una piccola guida per trovare il gruppo di continuità adatto alle nostre esigenze.

GRUPPI DI CONTINUITÀ: OCCHIO AI PARAMETRI DI SCELTA

TIPOLOGIA	Online	Sono gli UPS migliori, ma anche i più costosi perché filtrano la corrente in ingresso isolando completamente i dispositivi collegati.
	Offline	Sono i gruppi di continuità più economici e anche i più diffusi. La corrente non viene filtrata ma passa direttamente ai dispositivi collegati.
	Interactive	Rappresentano una via di mezzo perché hanno un inverter che si attiva filtrando la corrente solo quando necessario, ovvero quando ci sono disturbi gravi come sbalzi o picchi di tensione.
CORRENTE EROGATA	Sinusoidale pura	È la soluzione ideale perché fornisce un'alimentazione costante durante il funzionamento dell'UPS. Tutti i gruppi Online e alcuni Interactive forniscono corrente di questo tipo.
	Pseudo sinusoidale	Tipica dei gruppi di continuità Interactive.
	Quadra	È la corrente erogata, di solito, dagli UPS di tipo Offline. In questi casi, sarebbe opportuno utilizzare il gruppo di continuità solo con apparecchi dotati di alimentatore proprio.
ALIMENTAZIONE	La potenza di un UPS viene espressa in Watt o in VA (Voltampere). Il valore più importante è quello espresso in Watt che si ottiene moltiplicando il valore VA per 0,6. Per calcolare la potenza assorbita dal PC (espressa in Watt), possiamo usare servizi on-line come www.winmagazine.it/link/1070 o www.winmagazine.it/link/1071: è sufficiente indicare i componenti hardware del proprio sistema e attendere che i servizi calcolino i Watt assorbiti. Al valore ottenuto dovranno poi essere aggiunti quelli delle altre periferiche collegate, come il monitor o la stampante. Solo così potremo calcolare il corretto dimensionamento del gruppo di continuità più adatto alle nostre esigenze.	
AUTONOMIA	Indica per quanto tempo l'UPS sarà in grado di fornire energia ai dispositivi collegati, in caso di blackout. Se si sceglie un gruppo di continuità sovradimensionato rispetto alle esigenze, sarà anche in grado di fornire un'autonomia maggiore rispetto al valore dichiarato, che solitamente si riferisce alla situazione a "pieno carico".	

UPS DA 400 WATT: IDEALI PER DESKTOP E NOTEBOOK

APC BE700G-IT

Adatto ad ogni ambiente

Un ottimo gruppo di continuità per ambienti domestici. È dotato di ben 8 prese Schuko, 4 alimentate e 4 filtrate, per soddisfare ogni esigenza e proteggere tutti i dispositivi collegati al PC. È provvisto di porta USB per una facile gestione da computer, presa filtrata per il telefono, sistema di autodiagnosi e offre la possibilità di sostituire le batterie a caldo. L'autonomia in caso di blackout è di pochi minuti, ma sufficiente comunque a terminare e il lavoro e a salvarlo.

Potenza (VA): 700 **Potenza (Watt):** 420 **Tipologia:** Interactive **Forma d'onda:** Pseudo sinusoidale **Autonomia:** 4 minuti **Connettori d'uscita:** 4 Schuko alimentate e 4 Schuko filtrate **Dimensioni:** 22,4 x 31,1 x 8,9 cm **Peso:** 6,93 Kg

Quanto costa: € 99,99
Contatta: APC
Sito Internet: www.apc.com

PRESE A VOLONTÀ
È provvisto di 4 prese protette contro blackout e 4 filtrate per proteggere i dispositivi da picchi di tensione e problemi alla linea elettrica

FACILE GESTIONE
Mediante la porta USB e il software in dotazione è possibile controllare lo stato di funzionamento ed eseguire operazioni di manutenzione dell'UPS

ATLANTISLAND ONEPOWER 701

Per essere sempre protetti

UPS molto affidabile adatto a piccoli desktop completi di monitor. Il dispositivo offre una protezione completa contro qualsiasi variazione della tensione di alimentazione e, grazie alla porta USB, rende possibile programmarne la chiusura ed il salvataggio dei dati in caso di problemi alla linea elettrica. Il microprocessore integrato, inoltre, controlla costantemente lo stato di funzionamento del gruppo di continuità e delle batterie, garantendone così la massima efficienza. Permette infine all'UPS di comunicare con il Personal Computer, consentendo così di monitorarne lo stato di funzionamento.

Potenza (VA): 700
Potenza (Watt): 400
Tipologia: Line Interactive **Forma d'onda:** Pseudosinusoidale **Connettori d'uscita:** 4 **Dimensioni:** 95 x 171 x 354 mm **Peso:** 7,5 kg

Quanto costa: € 69,00 **Contatta:** Atlantis - Tel. 02 93906085 **Sito Internet:** www.atlantis-land.it

ONLINE YUNTO P500

Per piccoli carichi

Soluzione essenziale ma dall'ottimo rapporto qualità/prezzo. Indicato per sistemi che non assorbono molta energia come nettop, all-in-one o piattaforme integrate. Lo chassis metallico è ben schermato elettro-magneticamente ed è provvisto di un display LCD per monitorare le informazioni sullo stato dell'UPS e sulla carica delle batterie.

Potenza (VA): 500 **Potenza (Watt):** 300 **Tipologia:** Line Interactive **Forma d'onda:** Pseudo sinusoidale **Autonomia:** 5 minuti **Connettori d'uscita:** 2 **Dimensioni:** 95 x 160 x 350mm **Peso:** 9 kg

Quanto costa: € 65,90 **Contatta:** Online
Sito Internet: www.online-ups.it
Compralo su: www.chl.it

ACCESSORI

ADATTATORE
SCHUKO BIPASSO BIANCO
Permette di collegare una normale presa di corrente ad un UPS dotato di sole prese Schuko.

Quanto costa: € 1,57 **Sito Internet:** www.monclick.it

ADATTATORE
SCHUKO 10 A
Indispensabile con gli UPS che per collegarsi alla linea elettrica sono dotati solo della presa Schuko.

Quanto costa: € 1,75 **Sito Internet:** www.staples.it

CAVO
TELEFONICO RJ11 MODULARE 6 POLI 4 CONTATTI 3 MT
Un doppio cavo telefonico può essere utile nel caso si voglia proteggere la linea ADSL con l'UPS.

Quanto costa: € 2,00 **Sito Internet:** www.manhattan-shop.itt

ACCESSORI

PROLUNGA NILOX ALIMENTAZ. 3MT. SCHUKO
Utile se il cavo del nostro PC o del monitor è troppo corto per arrivare fino all'UPS. Dotata anche di schermatura.

■ **Quanto costa:** € 6,00 ■ **Sito Internet:** www.monclick.it

ADATTATORE SPINA UNIVERSALE DA VIAGGIO DELUX
Nel caso si abbia qualche dispositivo acquistato all'estero, grazie a questo adattatore universale riusciremo a collegarlo al nostro UPS.

■ **Quanto costa:** € 19,00 ■ **Sito Internet:** www.manhattanshop.it

LINDY CAVO USB 2.0 TIPO A/B M/M 2M
Serve per collegare l'UPS al computer in modo da monitorarne il funzionamento e configurare lo spegnimento automatico dei dispositivi.

■ **Quanto costa:** € 2,55 ■ **Sito Internet:** www.lindy.it

UPS SOPRA I 400 WATT: POTENZA SENZA LIMITI

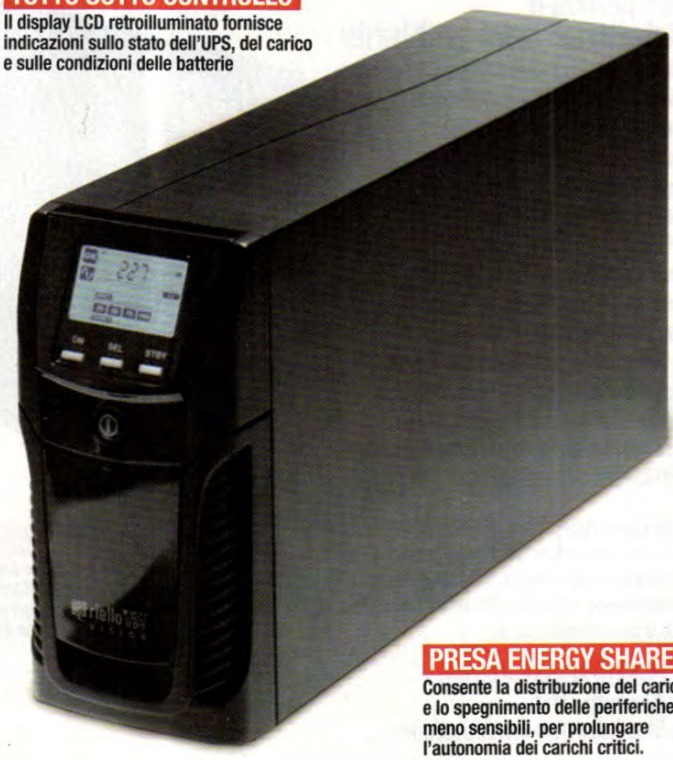
RIELLO VISION VST800
Prestazioni al top

Soluzione ideale per utenti esigenti che richiedono protezione elevata ma anche un'estrema versatilità del sistema di alimentazione. Questo UPS è dotato di tecnologia Line Interactive e tensione di uscita sinusoidale: in questo modo riesce ad ottenere un rendimento pari al 98% e quindi un ridotto consumo energetico. Il sistema di regolazione automatica AVR protegge da sbalzi di tensioni senza l'intervento da batteria. È poi provvisto di presa Energy Share, pacco batteria "Hot Swap" per una facile sostituzione e display LCD per il monitoraggio del sistema.

■ **Potenza (VA):** 800 ■ **Potenza (Watt):** 640 ■ **Tipologia:** Line Interactive ■ **Forma d'onda:** Sinusoidale ■ **Autonomia:** 9 minuti ■ **Connettori d'uscita:** 4 ■ **Dimensioni:** 120 x 443 x 247 mm ■ **Peso:** 10,5 Kg

■ **Quanto costa:** € 237,60 ■ **Contatta:** Riello - Tel. 848 809191 ■ **Sito Internet:** www.riello-ups.it ■ **Compralo su:** www.epto.it

TUTTO SOTTO CONTROLLO
Il display LCD retroilluminato fornisce indicazioni sullo stato dell'UPS, del carico e sulle condizioni delle batterie



PRESA ENERGY SHARE
Consente la distribuzione del carico e lo spegnimento delle periferiche meno sensibili, per prolungare l'autonomia dei carichi critici.

TECNOWARE ECO 0.90
Soldi ben spesi

Design compatto e orizzontale, facile da sistemare in ogni ambiente e buon rapporto qualità/prezzo. Ottima soluzione per lo studio e piccoli uffici, è provvisto di due prese d'uscita e viene fornito con garanzia standard on-site (ritiro e riconsegna gratuita del prodotto riparato o sostituito per 24 mesi).

■ **Potenza (VA):** 900 ■ **Potenza (Watt):** 540 ■ **Tipologia:** Easy Interactive ■ **Forma d'onda:** Pseudo sinusoidale ■ **Autonomia:** 10 minuti ■ **Connettori d'uscita:** 2 ■ **Dimensioni:** 20,7 x 8,3 x 22,8 cm ■ **Peso:** 3,5 g

■ **Quanto costa:** € 54,50 ■ **Contatta:** Tecnoware - Tel. 055 88404 ■ **Sito Internet:** www.tecnoware.com ■ **Compralo su:** www.diunamaishop.it

EATON ELLIPSE ECO 1200 USB
Per chi vuole il massimo

Ha un design verticale per un minimo ingombro, ma è in grado di fornire alte prestazioni. Adatto sia ad ambienti di lavoro sia a chi ha un sistema molto potente come una macchina da gioco, grazie alla funzione EcoControl consente risparmi energetici fino al 25%. È provvisto di 8 uscite e protegge anche le connessioni dati quali Ethernet, Internet e linee telefoniche.

■ **Potenza (VA):** 1.200 ■ **Potenza (Watt):** 750 ■ **Tipologia:** Line Interactive ■ **Forma d'onda:** Pseudo sinusoidale ■ **Autonomia:** 6 minuti ■ **Connettori d'uscita:** 4 backup/4 filtrate ■ **Dimensioni:** 305 x 81 x 312 mm ■ **Peso:** 6,7 kg

■ **Quanto costa:** € 183,93 ■ **Contatta:** Eaton - Tel. 02 959507 ■ **Sito Internet:** http://powerquality.eaton.com ■ **Compralo su:** www.monclick.it

APP MAGAZINE

SEMPLICEMENTE APPLE

La rivista dedicata agli appassionati del mondo Apple

iMac • MacBook • Mac mini • Mac Pro
iPhone • iPad • iPod • Apple TV

EDIZIONI MASTER

in Edicola

Fotofollie che sorprendono

Ecco tre strumenti magici per applicare effetti animati alle tue immagini. Li usi così!

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SOFTWARE DI ANIMAZIONE
SQIRLZ LITE 1.4
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.xiberpix.net

SOFTWARE DI MORPHING
SQIRLZ MORPH 2.1
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.xiberpix.net

TOOL DI EDITING GRAFICO
SQIRLZ WATER REFLECTIONS 2.6
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.xiberpix.net

FILE D'ESEMPIO
RISULTATI FINALI DEI PROGETTI
Li trovi su: ☑WEB

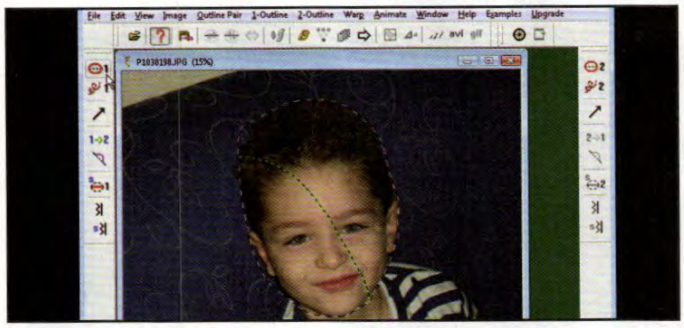
Stanchi di annoiare gli altri con le solite foto statiche riprese con la macchina fotografica? Finalmente siamo pronti a mostrare a tutti di cosa siamo capaci, aggiungendo ad ogni singolo scatto quel qualcosa in più che possa "animare" un'immagine altrimenti scontata! E non stiamo parlando di effetti speciali hollywoodiani, fotoritocchi da maghi dell'animazione digitale e tecniche di scatto da maestri della fotografia. Tutto quello che occorre è un po' di fantasia e dei software (possibilmente gratuiti) che, con pochi clic, permettano di aggiungere il nostro personale e sorprendente tocco artistico alle foto!

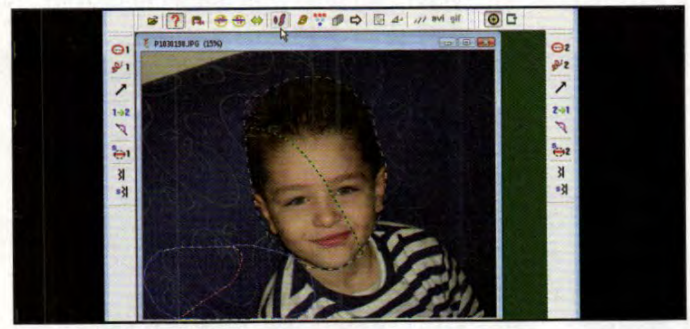
Il trucco è nell'animazione

Potremmo, ad esempio, ricreare l'atmosfera un po' surreale di un temporale d'autunno su un assolato paesaggio estivo, oppure un lago artificiale immerso in una lussureggiante e verde valle montana lì dove invece è stato ripreso un grigio e monotono panorama cittadino. E se invece volessimo fare le cose in grande, potremmo mettere in pratica la tecnica del morphing per realizzare un breve filmato in cui passiamo in rassegna tutti i volti dei nostri amici, "fondendoli" tra loro in divertenti animazioni. Il risultato, possiamo starne certi, saranno foto davvero fuori dall'ordinario, capaci di lasciare tutti letteralmente a bocca aperta! Per realizzare questi nostri progetti, utilizzeremo tre tool "magici" completamente gratuiti e davvero semplici da utilizzare, con cui divertirsi a personalizzare le foto senza perdersi dietro complicati strumenti di fotoritocco. Ecco servite le guide pratiche che ti guideranno passo passo nella realizzazione di divertentissime fotofollie!

A Movimenta le tue foto

Il primo tool che utilizzeremo, Sqirlz Lite, ci consente di creare animazioni da un'immagine. Occorre semplicemente definire l'area di partenza, quella di destinazione e qualche altro piccolo dettaglio.



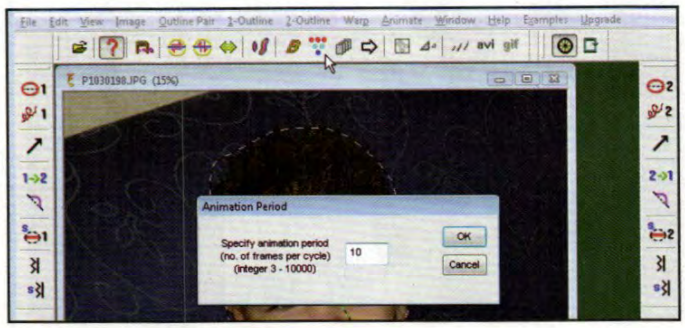


1 L'area di partenza

Clicchiamo su *File*, poi su *Open* e selezioniamo l'immagine da cui partire, confermando con un clic sul pulsante *Apri*. Ora clicchiamo sul primo pulsante a sinistra, *Start creating Outline-1*. Diamo *OK* e, cliccando ripetutamente con il tasto sinistro del mouse, tracciamo l'area che c'interessa.

2 L'area di destinazione

Chiudiamo l'area selezionata cliccando con il tasto destro del mouse nel punto desiderato. A questo punto, clicchiamo sul primo pulsante a destra, *Start creating Outline-2*, e disegniamo un'area di destinazione in un altro punto dello schermo. Clicchiamo quindi su *Warp*.

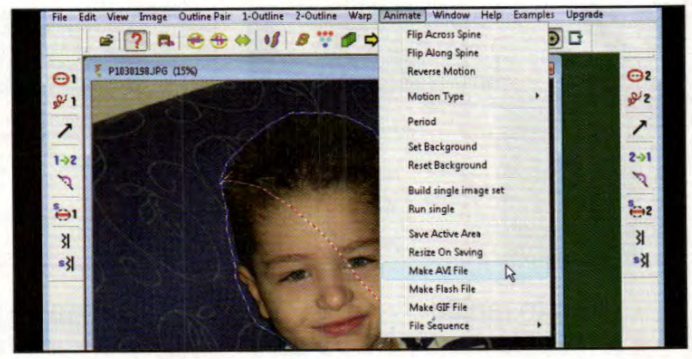


3 Al via l'animazione

Clicchiamo su *Animate*, poi su *Period* e inseriamo il numero di frame desiderato (ad esempio, *10*). Diamo *OK* e premiamo su *Animate*, *Building animation set*. Diamo *OK* e attendiamo il completamento dell'operazione. Per vedere un'anteprima del risultato, premiamo su *Animate*, *Run single*.

4 Un'area da copiare...

All'inizio può risultare difficile trovare la giusta combinazione per l'area di origine e quella di destinazione. Tuttavia, possiamo copiare l'area 1 (quella di origine) nell'area 2 (quella di destinazione) cliccando sul pulsante a sinistra *1->2* (o su quello a destra *2->1*).



5 ...e una da spostare

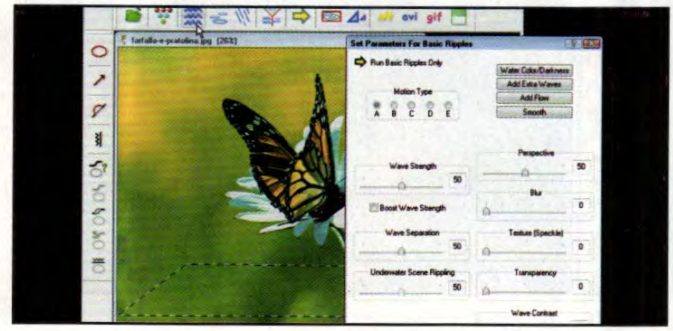
Una volta copiata un'area, risulterà nella stessa posizione di quella di partenza. Per spostarla, premiamo il pulsante a sinistra *Move outline 1* (o a destra *Move outline 2*) e clicchiamo nel punto di destinazione desiderato. Al termine, premiamo il tasto destro del mouse per confermare.

6 Salviamo l'opera

Dopo avere realizzato un'animazione che ci soddisfa, possiamo finalmente salvarla in vari formati (AVI, GIF o Flash). Per fare questo, è sufficiente cliccare sulla voce di menu *Animate* e poi sulla relativa voce che inizia con *Make*. Poi, scegliamo nome del file, cartella e clicchiamo *Salva*.

B L'immagine si riflette

Per dare un altro tocco originale alle immagini, affidiamoci a Sqirlz Water Reflections che, in pochi clic di mouse, permette di aggiungere un effetto di acqua in movimento o di un violento acquazzone.

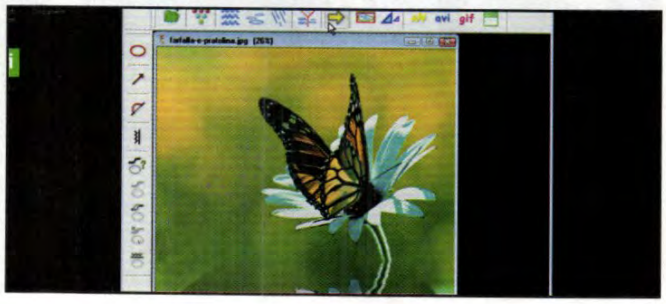


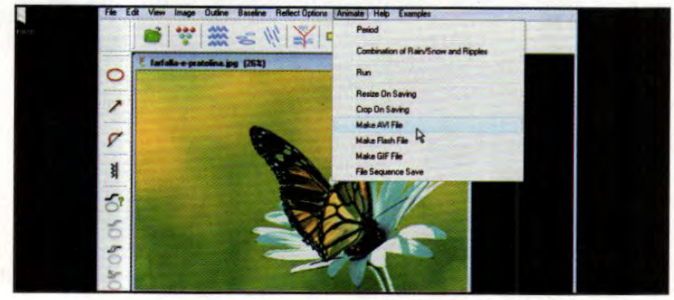
1 Disegniamo la pozza

Clicchiamo *File*, poi *Open* e selezioniamo l'immagine da modificare. Premiamo *Apri*. Premiamo il primo pulsante a sinistra *Start creating Outline*. Cliccando con il tasto sinistro del mouse, disegniamo l'area laddove apparirà la "pozza d'acqua" e concludiamo cliccando con il destro.

2 Modifichiamo i parametri

Clicchiamo sul pulsante *Customizing Basic Ripples* e proviamo a modificare i parametri relativi all'affetto grafico andando ad attivare le opzioni desiderate, all'interno della sezione *Motion Type*. Clicchiamo sulla freccia gialla in alto a sinistra per vedere l'anteprima dell'effetto finale.



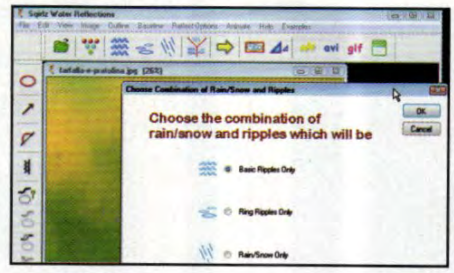


3 Questo mi piace

Identificato il tipo di animazione che desideriamo applicare all'immagine, chiudiamo la finestra relativa alla modifica dei parametri relativi all'animazione e premiamo sul pulsante *Animation* nella schermata principale di *Water Reflections*. Diamo *OK* e ricontrolliamo l'effetto applicato.

4 Salviamo l'animazione

Ripremiamo sul pulsante *Animate* per fermare l'animazione. Quindi clicchiamo sulla voce di menu *Animate*, poi su una delle tre voci che iniziano con *Make*, scegliendo quella appropriata relativa al formato scelto (*Flash*, *AVI* o *GIF*). Assegniamo un nome al file così creato e diamo *Salva*.

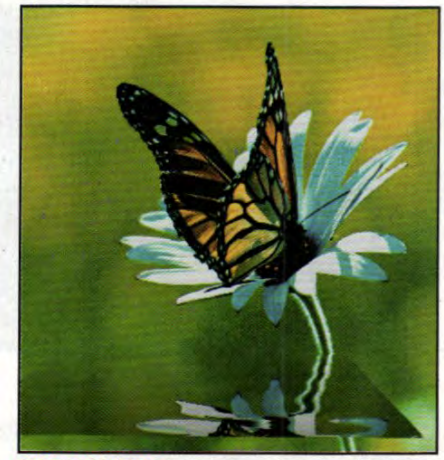


5 Effetto rapido

Per applicare al volo un effetto di pioggia o neve su un'immagine, non dobbiamo fare altro che cliccare *Customize Rain/Snow* in alto. Da qui possiamo agire sui vari parametri offerti vedendo l'anteprima dei cambiamenti da subito, cliccando sulla freccia gialla in alto a sinistra.

6 Mischiamo tutto

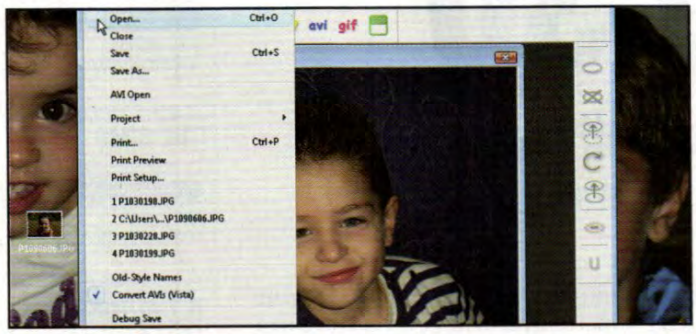
Possiamo anche applicare contemporaneamente l'effetto della pozza d'acqua con quello della pioggia o della neve. Una volta impostato il tutto come visto nei passi precedenti, basta cliccare su *Rain/Snow and Ripples combination* e selezionare la combinazione di effetti desiderata.

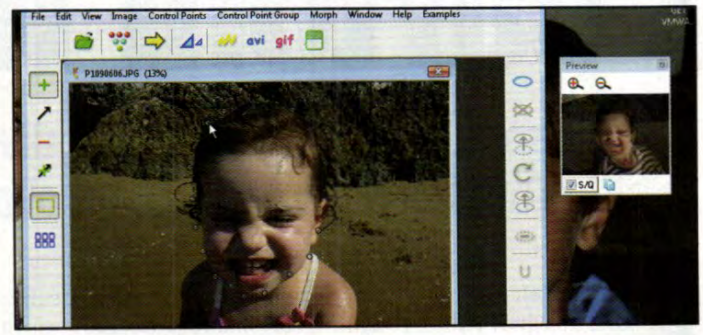


RISULTATO FINALE Ed ecco la nostra splendida farfalla riflessa nell'acqua!

C Una fusione di volti

Tra tutti gli effetti che si possono applicare ad un'immagine, certamente quello più affascinante lo si ottiene utilizzando tecniche di morphing tra due o più immagini. Questo è quello che fa Sqirlz Morph.



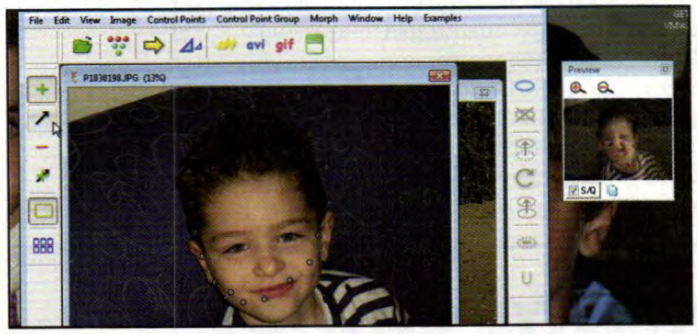


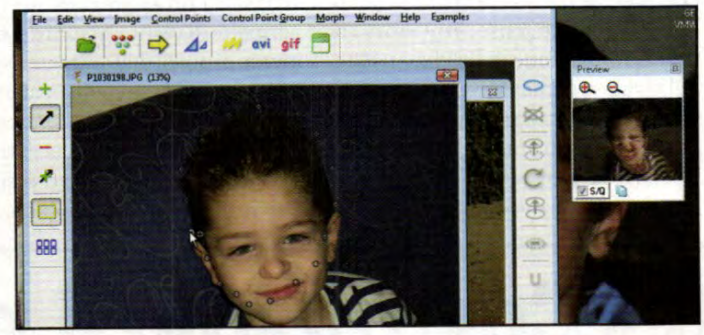
1 Prima le foto

La prima operazione da compiere è quella di aprire almeno due immagini sulle quali applicare il morphing. Clicchiamo dunque su *File*, poi su *Open* e selezioniamo la foto da usare. Diamo *Invio*. Ripetiamo i passaggi precedenti per la successiva foto.

2 Punti di controllo

Selezioniamo la prima foto e clicchiamo sul pulsante + nella barra di sinistra. Ora clicchiamo diverse volte attorno all'area da utilizzare per la trasformazione. Ad ogni clic, apparirà un punto di controllo che delimita la zona di azione (tipicamente, il volto presente nella foto).



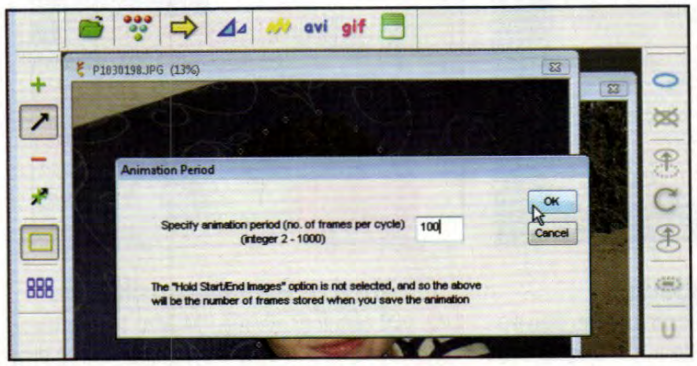


3 Correzione dei punti

Una volta delimitata l'area della prima foto, clicchiamo sulla finestra relativa alla seconda. Noteremo che in essa sono presenti già i punti di controllo (quelli dell'immagine precedente). Per aggiustare l'area, clicchiamo quindi sul pulsante *Move control point*.

4 Aggiustiamo l'area

Clicchiamo su ogni punto di controllo da spostare per selezionarlo e poi clicchiamo nella corretta posizione per rilasciarlo. Al termine, se tutto è stato compiuto a dovere, il volto presente nella seconda foto sarà completamente e correttamente delimitato dai nuovi punti.



5 Numero di frame

Clicchiamo sul pulsante *Periode of animation* (*no of frames*) in alto per inserire il numero di frame totali che costituiranno la nostra animazione. Per ipotesi, inseriamo *100* quando viene richiesto e confermiamo con *Invio*. Siamo finalmente pronti per creare l'animazione.

6 Animazione in corso

Clicchiamo quindi sul pulsante in alto *Morph/Warp* (a forma di freccia gialla) per visualizzare l'anteprima del nostro lavoro. Se occorre, possiamo cancellare qualche punto di controllo semplicemente cliccando sul pulsante - e poi sul punto da eliminare e ripetere il morphing.

Così nascono i cartoni in 3D

Il software e la guida per creare divertenti animazioni in stile Toy Story. Bastano pochi clic del mouse!

Cosa ci occorre 60 MIN. DIFFICILE

SOFTWARE DI MODELLAZIONE 3D
MUVIZU 3D
Lo trovi su ☐CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.muvizu.com

EDITOR GRAFICO
THE GIMP
Lo trovi su ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.gimp.org

FILE D'ESEMPIO
IL CARTONE DELLA REDAZIONE
Lo trovi su ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO

FILE D'ESEMPIO
MODELLI 3D PRONTI ALL'USO
Lo trovi su ☑CD ☑DVD

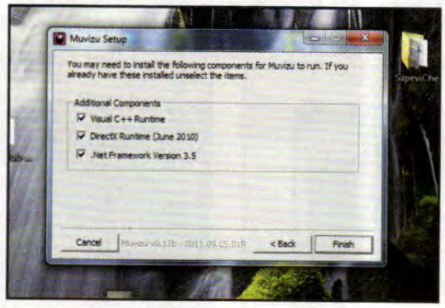
Alla fine dell'800, Émile Reynaud disegnava direttamente su pellicola, dando vita ai suoi personaggi con un'infinità di miniature. Qualche anno dopo, l'incredibile Winsor McCay creava capolavori come Gertie the Dinosaur lavorando su carta, attraverso migliaia di disegni completi di fondale. Da allora sono cambiate molte cose. Toy Story (il film d'animazione della Pixar uscito nelle sale cinematografiche il 1995) ha aperto la strada ai lungometraggi in computer grafica, inaugurando la "seconda giovinezza" della nobile arte dell'animazione. Le regole, però, sono rimaste le stesse e realizzare un cortometraggio rimane ancora oggi una grande sfida. A meno che, naturalmente, non decidiamo di rivolgerci a Muvizu.

Non animare, dirigi!

Il programma di animazione in 3D si basa su un approccio nuovo, che permette di vestire i panni del regista, invece di quelli dell'animatore. L'idea, infatti, è di mettere a disposizione un vero e proprio studio cinematografico, completo di set, oggetti di scena e aspiranti attori. Questi ultimi, in particolare, conoscono bene il loro mestiere e hanno già una serie di animazioni predefinite tra cui scegliere. A noi non resta che selezionare i tipi più adatti, istruirli e dare il ciak! Le applicazioni sono infinite, ma l'immediatezza rende Muvizu particolarmente adatto a sketch umoristici, magari ispirati ai nostri film o serie TV preferiti. Lo dimostrano anche alcuni oggetti dell'ampio "magazzino" a disposizione, come una cabina blu della polizia inglese, sospettosamente simile al TARDIS, bizzarra astronave protagonista della serie TV Doctor Who (che, naturalmente, andremo subito ad utilizzare!). Buona visione!

A Costruiamo il nostro studio

Muvizu è semplice da installare, ma richiede qualche componente aggiuntivo di Windows e un computer abbastanza aggiornato. Ecco le istruzioni per iniziare la nostra carriera di registi senza sgradite sorprese!



1 Controlli preliminari

Muvizu è disponibile per Windows sia in versione a 32 bit sia a 64 bit. Necessita almeno di un processore a 2,4GHz, di una scheda video Nvidia 7800 GTX (o ATI 1300) e di 2,3 GB di spazio su disco rigido. Controlliamo lo "stato" del nostro PC in *Start/Pannello di Controllo/Sistema*.

2 Ci pensa Windows!

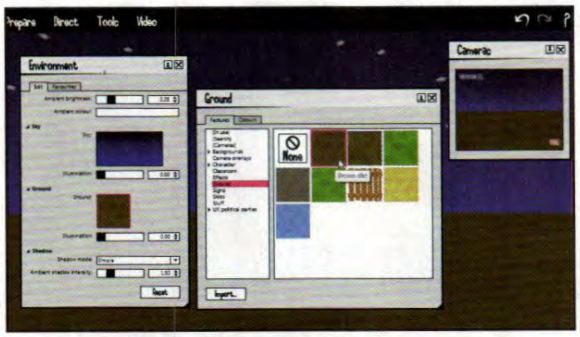
Se è tutto a posto, preleviamo Muvizu dal CD/DVD allegato a Win Magazine e facciamo doppio clic sull'eseguibile contenuto nell'archivio *Muvizu.zip*. Nella schermata delle dipendenze, lasciamo i segni di spunta, in modo che Windows verifichi la necessità di installare componenti aggiuntivi.

3 Muvizu è anche on-line

Al termine, avviamo Muvizu per verificarne la corretta installazione. In caso di problemi, non dimentichiamoci della sua attiva comunità on-line: la "filosofia" del software è visibile fin dal primo avvio, nella schermata *Create-Collaborate-Exibit* che invita a iscriversi alla Community.

B Tutti sul set, si gira!

Creiamo la scena usando gli elementi predefiniti del programma. C'è di tutto: paesaggi notturni e diurni, videogiochi Anni 80 e cabine Anni 60. E quando ogni cosa è a posto, appare la star!

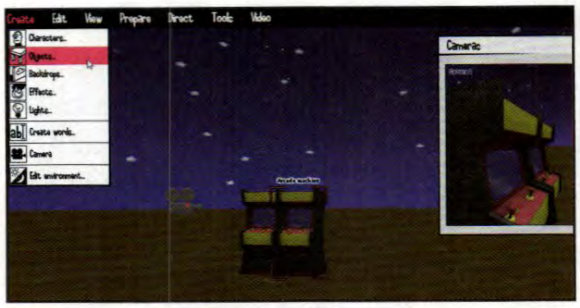


1 Cielo e terra

Creiamo una scena vuota cliccando *File/Empty* e dal menu *Create* scegliamo *Edit Environment*. Clicchiamo sul bianco del cielo (*Sky*) e in *Textures/Skies* selezioniamo *Blue Night*. Facciamo lo stesso per il terreno (*Ground*), ma impostando *Ground/Brown dirt*.

2 E venne il gioco

Chiusa la finestra *Environment*, andiamo in *Create/Objects*. Tra gli arredi da *Bar* scegliamo *Arcade machine* e chiudiamo *Objects*. Col mouse sul nuovo oggetto, teniamo premuto il pulsante sinistro (*LMB*) e avviciniamolo alla telecamera, mettendolo di quinta.



3 Copia e incolla

Sempre controllando l'inquadratura nella finestra *Cameras*, ruotiamo il "cassone" spostando il mouse in orizzontale con il pulsante destro premuto (*RMB*). Duplicata la macchina (*Ctrl+C*; *Ctrl+V*), affianchiamo la copia all'originale e torniamo in *Create/Objects*.

4 La cabina telefonica

Scegliamo *Police box* (categoria *Sci-fi*) e collochiamola sul fondo dell'inquadratura. Aggiunta un'altra telecamera (*Create/Camera*), inquadriamo lo schermo del primo videogioco. Per alzarla/abbassarla usiamo il mouse tenendo premuti entrambi i pulsanti.

5 Vista sul monitor

Selezioniamo la macchina inquadrata col tasto destro del mouse (*RMB*). Apparirà la finestra delle proprietà. In *Screen-image* troviamo *None*: clicchiamoci sopra (*LMB*) e scegliamo la prima telecamera (*Cameras*). Aumentiamo la luminosità dello schermo (*Brightness*).

6 Arriva la star!

Torniamo al menu *Create* e scegliamo *Characters*. Partiamo dal *Cowboy* (in *Favourites*) e apriamo la finestra delle proprietà (*RMB*). Le opzioni di *Apperance* vanno, letteralmente, dalla testa ai piedi, mentre *Body* controlla colore, dimensione e ombreggiatura.

BUONI CONSIGLI

PUNTI DI VISTA

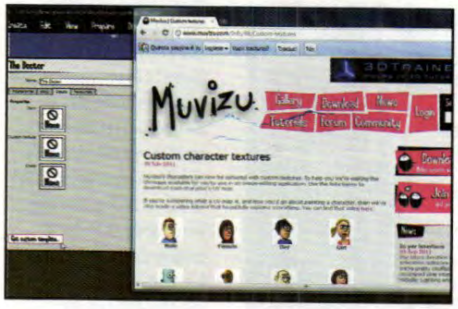
Per un buon controllo del set, è essenziale potersi muoversi liberamente nello spazio 3D. Il modo migliore è usare la tastiera, che funziona come in un videogioco: possiamo avanzare e retrocedere con i tasti freccia *Su/Giù* (o i tasti *W/S*) e ruotare lo sguardo con i tasti freccia destra/sinistra (oppure *A/D*). I movimenti verticali sono invece controllati dai tasti *Q/E* (*traslazione*) e da *PagUp/PagDown* (*rotazione*). Se preferiamo usare il mouse, valgono gli stessi comandi con cui spostiamo gli oggetti, ma senza aver selezionato nulla. Se si tiene premuto il tasto sinistro ci muoviamo nelle quattro direzioni, mentre con quello destro ruotiamo la vista. La pressione di entrambi i tasti permette di muoversi lungo l'asse verticale.

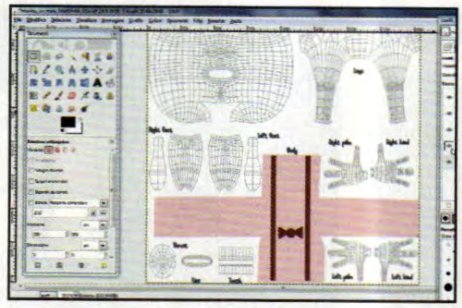
DA UNO A QUATTRO

La finestra *Cameras* mostra le inquadrature di ogni singola telecamera in scena. All'inizio ce n'è solo una, ma possiamo aggiungerne altre, fino ad averne quattro (limite imposto per evitare rallentamenti nell'elaborazione delle scene). Per controllare meglio una vista, è sufficiente cliccarci sopra con il tasto sinistro del mouse e questa si ingrandirà fino ad occupare l'intera finestra. Il tasto destro, invece, permette di individuare a quale telecamera corrisponde una determinata inquadratura: premendolo, ci sposteremo nella scena 3D, zoomando sulla telecamera selezionata.

C Nei panni dell'attore

Scelti gli elementi predefiniti della scena, è tempo di un tocco di originalità. Muvizu permette di arricchire i personaggi con immagini e suoni personalizzati, per dirigerli come attori in carne ed ossa!





1 Un salto nel Web

Per decorare liberamente il nostro cowboy, clicchiamo *Get custom template* nella scheda *Decals*: il browser si aprirà sulla pagina *Web Custom character textures*. La texture che ci interessa è *Male*: si tratta di una normale immagine PNG, da salvare sull'hard disk.

2 La mappa del corpo

Carichiamo l'immagine in GIMP: su un nuovo livello (*Livello/Nuovo livello*), aggiungiamo un paio di bretelle e un farfallino attivando i rispettivi livelli (finestra *Livelli*), quindi rendiamo invisibile la mappa con gli altri oggetti e salviamo di nuovo in formato *PNG*.

3 Il cowboy col farfallino

Torniamo alla scheda *Decals* di Muvizu: in *Custom texture* clicchiamo *None/Import* per caricare la nostra texture (**Passo C2**) e ammirare un cowboy davvero elegante! Le altre proprietà, *Back* e *Chest*, permettono di "incollare" delle immagini sul petto e sulla schiena.

4 Il primo ciak...

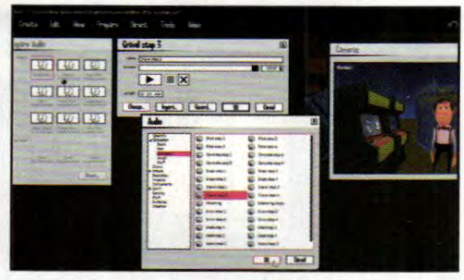
Chiusa la finestra delle proprietà, nascondiamo il cowboy dietro la cabina. Usiamo una visuale dall'alto, controllando l'inquadratura in *Cameras*. Dal menu *Direct* scegliamo *Character movement*: con le impostazioni predefinite, clicchiamo il ciak in *Timeline recorder*.

5 ...e tutti gli altri!

Dopo il conto alla rovescia, apparirà un cerchio con i movimenti dell'attore. Premuto il tasto sinistro del mouse (*LMB*), avanziamo fino alla telecamera. Difficilmente ci riusciremo al primo colpo: prima di riprovarci, riavvolgiamo il "nastro" in *Timeline recorder*.

6 In sala doppiaggio

Una volta in posizione, il cowboy reciterà la battuta. Chiusa la finestra *Direct*, andiamo in *Prepare/Dialogue*. La fonte audio può essere un file già creato (*Import*) o una registrazione col microfono (*Record*). Carichiamolo e torniamo in *Direct*. Al labiale penserà Muvizu!



7 Sincronizziamo l'audio

Diamo il ciak in *Timeline recorder* e quindi attiviamo *Talk* in *Direct dialogue*. Premendo *Play* per un'anteprima, potremmo però non ottenere il risultato sperato. Correggiamo chiudendo la finestra *Direct* e andando in *Tools/Timeline*, per allineare il suono alla parlata.

8 Un gesto importante

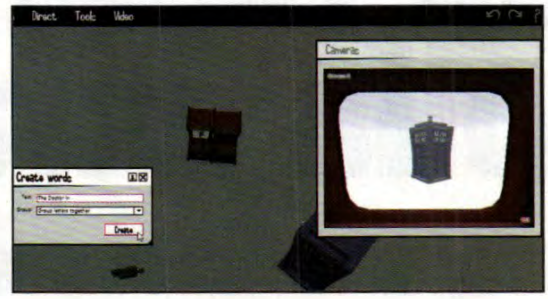
Sottolineiamo le parole con un pizzico di recitazione! In *Prepare/Character actions* clicchiamo *Pose* e sostituiamolo con *Happy/Me*. Premuto *Direct*, diamo il ciak e attiviamo *Me* perché il cowboy indichi se stesso, quindi riportiamolo in posa neutra cliccando Idle.

9 Passi sulla sabbia

In *Prepare/Audio* clicchiamo *Doorbell* e *Choose*, per sostituire il suono del campanello predefinito con il rumore dei passi (*Character/Footsteps*). Dato l'*OK*, utilizziamo *Direct* per sonorizzare la camminata. Di nuovo, per un miglior controllo, andiamo in *Tools/Timeline*.

D Animazioni su YouTube!

Il film è quasi pronto, ma ci siamo dimenticati del titolo! E dopo, come potremo raggiungere il nostro pubblico? Nulla da temere: Muvizu ha la risposta giusta anche a questi interrogativi!

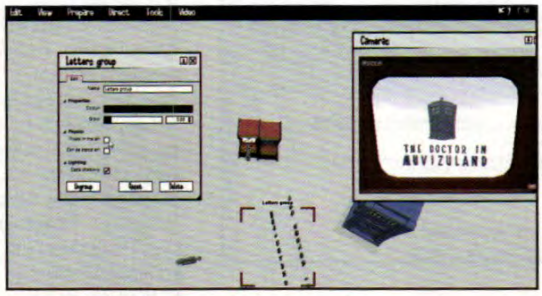


1 Stacca sulla due!

Nel **Passo B5** abbiamo messo la telecamera 2 davanti al videogioco. Questa sarà la nostra inquadratura d'apertura. Per passare da una telecamera all'altra, andiamo in *Direct/Camera cuts*, diamo il ciak e clicchiamo al momento giusto sulla vista desiderata.

2 Una nuova scena

Salviamo la scena, cancelliamo il cowboy e in *Create/Edit Environment* clicchiamo *Reset*. Selezioniamo la telecamera 1 (LMB) e la cabina blu (Ctrl+LMB), allontaniamole, lasciando i giochi fuori dall'inquadratura. Componiamo il titolo in *Create/Creates Words*.



3 Titoli di testa

Tra le proprietà del titolo (RMB), disattiviamo *Floats in the air* per farlo cadere a terra e posizioniamolo davanti alla cabina. Il titolo deve apparire attraverso il monitor, come l'inquadratura d'apertura, quindi filmiamo la scena con la telecamera 2.

4 Avviamo l'esportazione

In *Tools/Timeline* eliminiamo i suoni e impostiamo il punto di inizio e di fine dei titoli. Salviamo e scegliamo *Video/Make video* per esportare il filmato. Caricata la scena principale, aggiustiamone la durata direttamente in *Make video* ed esportiamo.

5 Video da unire

Creati i due filmati, apparirà una finestra da cui possiamo accedere al *Video joiner*, per unirli. Se però vogliamo aggiungere qualche altro taglio, o nuovi suoni, è meglio rivolgersi ad un software esterno, come il video editor di Blender (www.blender.org).

6 Da Muvizu a YouTube

Invece di pubblicare il video direttamente sul nostro canale di YouTube, registriamoci su Muvizu (Join Muvizu dall'home page del software) e carichiamolo da lì. Basta cliccare *Upload a file* e poi *Upload a video* per avviare il trasferimento sul nostro account!

BUONI CONSIGLI

RIAVVOLGERE IL NASTRO

In Muvizu tutto avviene in tempo reale e spesso occorrono vari tentativi per ottenere il risultato sperato. I ripetuti ciak possono creare un fastidioso problema di sovrapposizioni, soprattutto quando lavoriamo sulla gestualità o cerchiamo di sincronizzare suoni e azioni. In questi casi, prima di tornare a filmare conviene cancellare la traccia esistente. Possiamo farlo in *Tools/Timeline* premendo l'icona del *Cestino* vicino ad *Actions* (per i gesti) o a *Sound effects* (per i suoni). Per cancellare un singolo elemento, invece, clicchiamoci sopra con il tasto destro e scegliamo *Delete*.

ANIMAZIONI FATTE A MACCHINA

Abbiamo notato che possiamo muoverci nel set usando le frecce direzionali, proprio come in un videogioco. Non si tratta di un caso: Muvizu si basa sul motore grafico Unreal Engine 3, utilizzato in molti giochi 3D. È un aspetto che lo imparenta con le cosiddette "machinima" (contrazione di machine cinema o machine animation), animazioni realizzate "filmando" ciò che avviene in tempo reale in un videogioco. Questo, comunque, non gli impedisce di collaborare con programmi di modellazione e animazione più tradizionali. Così come abbiamo dipinto la maglia del nostro cowboy in GIMP, infatti, possiamo importare in Muvizu anche oggetti 3D realizzati in Blender, Maya, Sketchup o altri software 3D.

Ecco il software giusto per recuperare in maniera semplice e veloce foto altrimenti inutilizzabili

Occhi rossi? Ecco la cura!

"Perbacco, che bella foto! Peccato soltanto per quegli occhi rossi..." Alzi la mano chi non si è mai trovato, almeno una volta, in questa situazione. Purtroppo quando si fotografa in condizioni che richiedono l'utilizzo del flash, i famigerati "occhi rossi" sono sempre in agguato! E anche prestando la massima attenzione, spesso non si riesce a prevenire il problema. Il fenomeno si verifica per l'incapacità dell'iride a chiudere per tempo la pupilla non appena è esposta al lampo istantaneo del flash, che colpendo la retina, altamente vascolarizzata, restituisce la tipica colorazione cremisi. Sebbene fastidioso, per fortuna il problema è comunque risolvibile in post-produzione. E grazie al software Red Ex di Ashampoo, in regalo per tutti i lettori di Win Magazine DVD e Gold, sono necessari pochi e semplici passi. Ecco cosa fare...

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

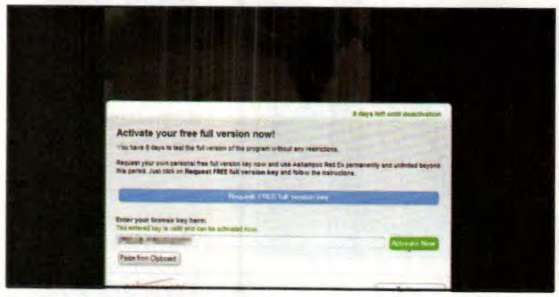
SOFTWARE PER IL FOTORITOCCO
ASHAMPOO RED EX
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Quanto costa: Gratis per i lettori di Win Magazine DVD e Gold
Sito Internet: www.ashampoo.com

Installiamo Red Ex

1 Avviamo il file di installazione (*Interfaccia principale* del Win DVD-Rom), clicchiamo *OK* e poi *Avanti*. Spuntiamo *Accetto i termini...* e premiamo *Avanti*. Selezioniamo *Installazione personalizzata* ed eliminiamo le spunte dalle caselle in basso. Clicchiamo *Avanti*, attendiamo la copia dei file, mettiamo la spunta su *Avvia Ashampoo Red Ex* e premiamo *Fine*.

Ora la licenza

2 Nella finestra di dialogo che Red Ex visualizza al primo avvio, clicchiamo *Request FREE full version key*: si apre una pagina Web in cui inseriamo la nostra e-mail in *Your e-mail address* e clicchiamo *Send*. Clicchiamo il link che riceviamo via e-mail da Ashampoo. Si apre una pagina Web: inseriamo i dati richiesti e clicchiamo *OK*, *Send*.



Inseriamo il seriale

3 Si aprirà una pagina Web che visualizza il seriale. Selezioniamolo e copiamolo negli appunti premendo *CTRL+C*. Ritorniamo in Red Ex e clicchiamo *Paste From Clipboard* per copiare il seriale nello slot *Enter your license key here*. Premiamo il pulsante *Activate Now* e, poi, clicchiamo *Continue*.

Subito al lavoro...

4 Clicchiamo *Settings/General Options*. Selezioniamo e trasciniamo il punto rosso spostandolo completamente a destra per massimizzare la qualità dei salvataggi di Red Ex e premiamo *OK*. Clicchiamo *Open File* per aprire e caricare nell'area di lavoro una foto che presenta l'effetto occhi rossi.

BUONI CONSIGLI

EVITARE GLI OCCHI CREMISI

L'effetto occhi rossi, nella sua causalità, è riconducibile al fatto che il flash che equipaggia la quasi totalità delle fotocamere digitali, reflex comprese, è allineato o comunque troppo vicino all'obiettivo. Durante lo scatto, la sua luce colpisce inevitabilmente gli occhi del soggetto inquadrato. Per prevenire questo problema, si può chiedere, ad esempio, di non guardare direttamente verso l'obiettivo. Molte fotocamere compatte di nuova generazione, poi, sono dotate di una funzionalità anti occhi rossi che fa precedere al lampo principale una serie di pre-lampi che inducono la chiusura della pupilla prima dello scatto. Una valida soluzione per i possessori di macchine reflex, invece, è quella di dotarsi di un flash esterno che, grazie a particolari supporti può essere parzialmente disallineato rispetto l'obiettivo, in modo da non puntare direttamente verso gli occhi del soggetto.

EFFETTO VAMPIRO? CI PENSA RED EX!

L'interfaccia del software Ashampoo è minimale ma intuitiva: comandi essenziali che permettono di ottenere il risultato desiderato in pochissimo tempo. E chi non si accontenta può lavorare in manuale.

1 ZOOM
I pulsanti +/- permettono di zoomare su un particolare della foto o recuperare una panoramica della posa

2 ROTAZIONE
Due pulsanti consentono di ruotare la foto in senso orario o antiorario di 90 gradi

3 UNDO
Se qualcosa va storto o i risultati non soddisfano, basta cliccare ripetutamente il pulsante UNDO per ripristinare lo stato precedente alle modifiche indesiderate

4 SAVE
Un clic su questo pulsante salva l'immagine attiva rendendo del tutto permanenti le modifiche apportate fino a quel momento

5 OPEN FOLDER
Permette di caricare nel browser integrato, visibile nella parte bassa nell'interfaccia, tutte le foto presenti nella cartella selezionata

6 OPEN FILE
Consente di aprire e caricare nell'area di lavoro un'immagine contenuta all'interno di una cartella

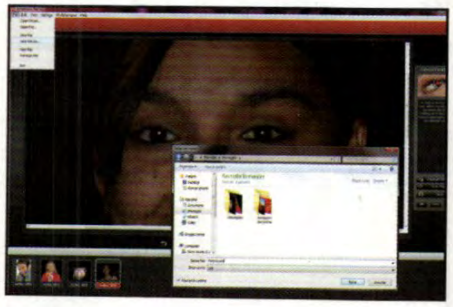
7 SHOW ORIGINAL
Grazie a questo pulsante si possono comparare la foto originale con quella manipolata

Correzione automatica

5 Clicchiamo ripetutamente il pulsante + per zoomare sul viso. Tenendo premuto il tasto sinistro del mouse selezioniamo l'area della foto in cui si trovano gli occhi. Appena rilasciamo il tasto del mouse, Red Ex corregge automaticamente l'effetto occhi rossi. Ripetiamo l'operazione fino a ottenere un risultato soddisfacente.

Lavoriamo in manuale

6 Per un intervento più accurato clicchiamo *Manual Detection*. Concentriamoci su un occhio alla volta: posizioniamo il mouse al centro della pupilla e, tenendo premuto il tasto sinistro, trasciniamo verso l'esterno dell'occhio fino a descrivere un cerchio che ricomprenda anche l'iride. Ripetiamo fino a ottenere il risultato desiderato.



E ora salviamo

7 Selezioniamo il menu *File*, quindi la voce *Save File As*. Nella finestra di dialogo *Salva con nome*, selezioniamo prima il formato di salvataggio nello slot *Salva* come e, poi, digitiamo il nome del file nell'omonimo campo. Selezioniamo il percorso di destinazione e concludiamo cliccando *Salva*.

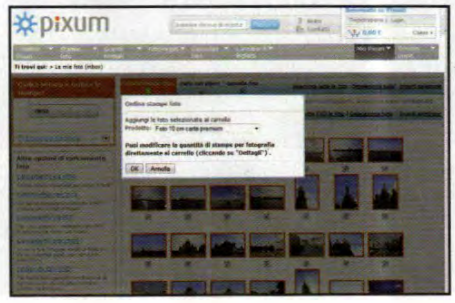
Con la nostra offerta stampi gratis 50 scatti digitali su carta fotografica e li ricevi direttamente a casa tua

Una stampa è per sempre!

Cosa ci occorre — 10 MIN. FACILE

SERVIZIO DI STAMPE ON-LINE
PIXUM
Quanto costa:
L'iscrizione è gratuita
Sito Internet:
www.pixum.it

Tra le foto della digicam e quelle dello smartphone è facile ritrovarsi sul computer centinaia e centinaia di scatti. Possiamo archiviarli, usarli per creare simpatici slide show, condividerli sul Web... ma perché negarsi la possibilità di sfogliarli su un album o di incorniciarli... alla vecchia maniera! La magia di una stampa su carta fotografica è, e rimarrà sempre, qualcosa di irrinunciabile per chiunque. Ecco allora che la nostra offerta casca a fagiolo! In collaborazione con Pixum (www.pixum.it), servizio on-line per la stampa fotografica, Win Magazine ti regala ben 50 stampe su carta premium nel formato 10cm senza bordo. Ad esclusione delle spese di spedizione, infatti, basterà collegarci al sito www.pixum.it/winmagazine e seguire i semplici passi del tutorial per avere in pochi giorni, direttamente a casa nostra, i nostri ricordi immortalati!



Le magnifiche 50

1 Colleghiamoci al sito www.pixum.it/winmagazine e clicchiamo *Ordina qui le 50 stampe foto gratuite!* Sulla sinistra, nel riquadro arancione, clicchiamo *Cerca* e individuiamo la cartella con le immagine da caricare, selezioniamo quelle desiderate e premiamo *Apri*.

Le voglio su carta premium

2 Attendiamo che tutte le immagini siano caricate (l'operazione potrebbe richiedere qualche minuto) e, al termine, clicchiamo *Ordina stampe foto*. Assicuriamoci che in *Prodotto* ci sia la voce *Foto 10 cm carta premium* e premiamo *OK*. Clicchiamo *Cassa* in alto a destra.

Si paga solo la spedizione

3 Giunti nel carrello, inseriamo il codice promozionale *WIN50FOTO* nel campo *redimere qui* e premiamo il pulsante *convalida*: il costo verrà automaticamente ricalcolato (rimarranno solo le spese di spedizione pari a € 2,94). Premiamo sul pulsante *Continua*.

Passiamo dalla cassa

4 Compiliamo le sezioni *Indirizzo di fatturazione* e *Metodi di pagamento* inserendo i nostri dati, mettiamo la spunta sulla voce *Ho letto e accetto le Condizioni generali di utilizzo* e premiamo il pulsante *Alla cassa* in basso.

Direttamente a casa nostra

5 Pixum ci mostra un riepilogo dell'ordine: verifichiamo che tutto sia corretto e procediamo premendo *Invia Ordine*. Nell'ultima finestra il servizio mostra il nostro numero d'ordine e le informazioni sulla possibile data d'invio del prodotto.

SUPER OFFERTA

50 FOTO GRATIS*

Brillanti. Subito pronte. Su carta fotografica premium!

Ordina le tue foto su www.pixum.it/winmagazine e usa il codice WIN50FOTO quando richiesto nel carrello.

Promo valida fino al 31/12/2011 e usabile una sola volta per cliente, ordine ed indirizzo di consegna
** paghi solo le spese di spedizione*

Nostalgici dei vecchi libri animati delle fiabe? Ecco come crearne uno con Blender. Gli strumenti di Gimp permettono di realizzare illustrazioni per i nostri fumetti usando i retini colore

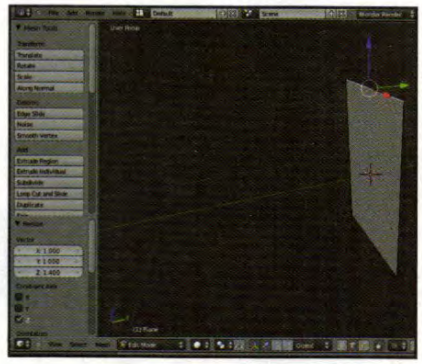
Blender — Il software lo trovi sul ☐CD ☑DVD

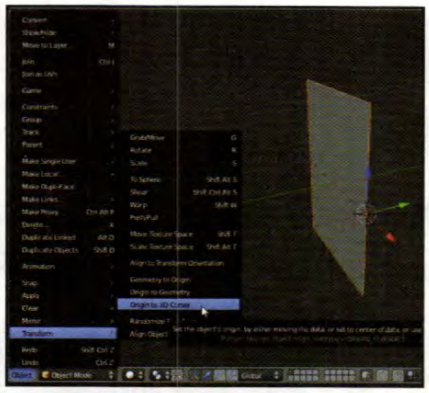
VOLTIAMO PAGINA

Sarà perché ci ricordano le fiabe, ma i libri animati sono un vero classico. Utili nei film come nelle pagine Web, possono essere realizzati con varie tecniche. Ecco una scorciatoia "made in Blender"!

Prepariamo il foglio

1 Cancellato il cubo predefinito (*Canc*), aggiungiamo un piano (*Add/Mesh/Plane*) ed entriamo in *Edit Mode* (*Tab*) per ruotarlo (*R, X, 90*) e allungarlo (*S, Z, 1.4*). Selezionati gli spigoli spigoli (icona *Edge*, sotto l'area 3D), clicchiamo su uno dei lati corti col tasto destro del mouse (*RMB*).



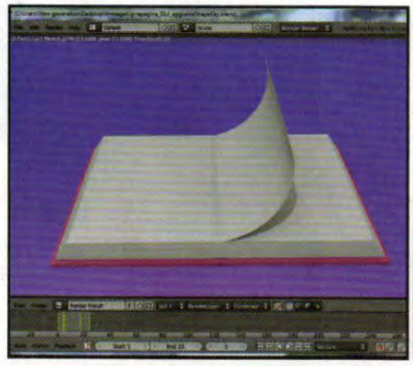


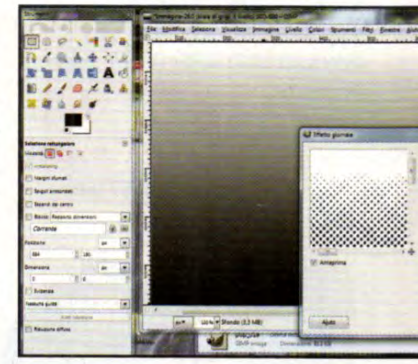
Il nuovo centro

2 Selezioniamo anche l'altro lato corto (*Shift+RMB*) e clicchiamo *Subdivide*, con *Number of cuts:10*. Selezionato un lato lungo (*RMB*), andiamo nel menu inferiore *Mesh/ Snap/Cursor to selected*: in *Object mode* (*Tab*) impostiamo *Object/Transform/Origin to 3D cursor*.

Pagine in azione!

3 Ruotata la pagina (*R, X, 90*), clicchiamo *Modifiers* (icona della chiave inglese, a destra) e scegliamo *Simple Deform* (*Mode Bend*). Con *Factor* controlliamo l'effetto: posizionandovi sopra il cursore, fissiamo i fotogrammi chiave (*I*). Aggiunta la rotazione (*R, Y*), la pagina girerà con naturalezza.





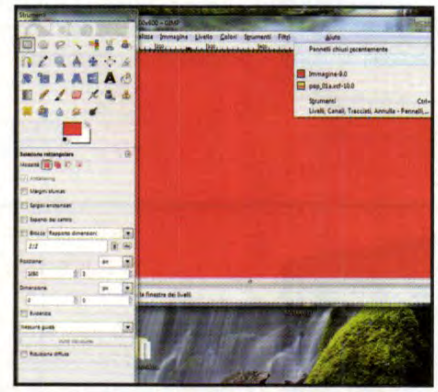
The Gimp — Il software lo trovi sul ☐CD ☑DVD

POP ART... CON UN CLIC!

Indovinello: nei fumetti in bianco e nero simulano i grigi, ma diventano coloratissimi nella Pop Art e oggi rivivono in formato digitale. Cosa sono? Ma i retini, naturalmente! Impariamo a realizzarli con GIMP.

Un tono... di grigio

1 Avviamo Gimp e andiamo in *File/Nuovo*. Impostiamo *800x600* come dimensione e *Scala di grigi* come *Spazio Colore* (da *Opzioni Avanzate*). Premuto *OK*, tracciamo una linea verticale con lo strumento *Sfumatura* (tasto *L*). Dal menu *Filtri* scegliamo quindi *Distorsioni/ Effetto giornale*.

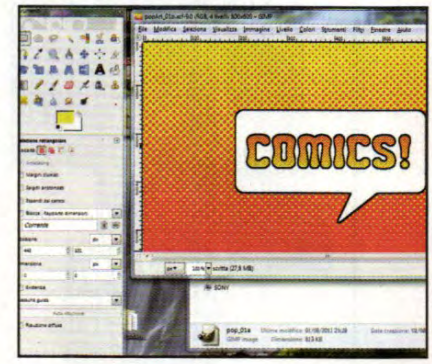


Il bianco e il nero

2 Impostiamo *Dimensione cella*: *10* e *Sovracampionamento*: *5*. Premuto *OK*, dal menu *Immagine* scegliamo *Modalità/RGB* e *Nuovo livello* da *Livello*. Coloriamo con lo strumento *Secchiello*. Dal menu *Livello* scegliamo *Maschera/Aggiungi maschera di livello* e apriamo la finestra *Livelli*.

A tutto colore!

3 Selezionato il retino, rendiamolo invisibile (icona occhio) e copiamolo (*Ctrl+C*). Incolliamolo come maschera del livello colorato (*Ctrl+V*), invertendo i toni (*Colori/Inverti*). Aggiunto un livello di sfondo, completiamo con un disegno o una scritta adeguatamente "fumettosi"!



Smussiamo gli angoli

Blender è un modellatore di superfici. Dei nostri oggetti, quindi, esiste solo la "pelle", composta da tante facce e... moltissimi spigoli! Con meccanismi e ingranaggi, non c'è problema. Tutto il resto conviene ammorbidirlo con *Smooth* (a sinistra dell'area 3D).

Tracciati senza indecisioni

Premendo *Shift*, la *Matita* di **Gimp** traccia linee dritte. A volte, però, è necessario un controllo maggiore. Per un tratto perfettamente verticale, usiamo anche il tasto *Ctrl*, che ci "blocca" sugli angoli fondamentali. Funziona anche con lo strumento *Sfumatura*.

Livelli non convenzionali

Come molti programmi di grafica, anche **Gimp** usa i livelli. In modalità *Normale*, i livelli si sovrappongono come semplici fogli di carta, ma in *Finestre/Pannelli agganciabili/Livelli* possiamo trovare molte altre opzioni. Gli esperimenti sono raccomandati!

PER TE I PRODOTTI M

APPROFITTA DI QUESTE STRAORDINARIE OFFERTE ACQUISTANDO ONLINE O RIVOLGENDOTI AD UNA DELLE EDICOLE AFFILIATE A WEBEDICOLA.IT

VAI SUL SITO E SCOPRI QUAL È L'EDICOLANTE AFFILIATO PIÙ VICINO A TE

DVD VIDEO

RACCOLTA CELENTANO COLLECTION (3 DVD)

Il bisbetico, folle e irresistibile Adriano Celentano con i suoi film in DVD video più famosi.

23,99 euro
anzichè 29,97 euro

CD de "LA PROVA DEL CUOCO"

(1 CD AUDIO)

15 motivi di successo per grandi e piccini da cantare e ballare. Include "Le tagliatelle di nonna Pina".

8,90 euro in abbinamento a La Prova del Cuoco magazine

GADGET

TELECOMANDO UNIVERSALE

Un solo telecomando per controllare fino a 6 differenti dispositivi audio/video: televisore, impianto stereo, lettore DVD, VCR, Decoder, Plasma.

4,99 euro
anzichè 7,90 euro
in abbinamento a Idea Web

MICROFONO PER KARAOKE

Microfono vocale dinamico, dal suono chiaro e potente, è ideale per karaoke e registrazioni dal vivo.

4,99 euro
anzichè 8,90 euro
in abbinamento a Win Magazine

VIDEOGAME & CO.

RACCOLTA GIOCHI PS2

(6 Giochi)

Un'accurata selezione di giochi per Playstation 2 per soddisfare le esigenze di ogni appassionato.

39,99 euro
anzichè 59,94 euro
in abbinamento a PlayGeneration

LITTLEST PET SHOP

Fai amicizia con i cuccioli più teneri del mondo, collezionali tutti!

in abbinamento a Win Magazine
a partire da **2,99 euro**

RACCOLTA NINTENDO DS

(6 Giochi)

La migliore selezione di giochi per Nintendo DS, ad un prezzo senza precedenti!

44,99 euro
anzichè 89,94 euro
in abbinamento a Master Console

GLIORI CON SCONTI FINO AL 50%

CORSI A FASCICOLI

RACCOLTA "CORSO DI TASTIERE E PIANOFORTE"

Il primo corso divertente, multimediale e progressivo per tastiere e pianoforte dedicato a chi è alle prime armi e a chi vuole perfezionarsi con gli insegnanti del CPM Music Institute. Il corso è composto da fascicoli e Cd-Rom.

24 FASCICOLI
24 CD-ROM
1 RACCOGLITORE

122,99 euro
anzichè 181,76 euro

RACCOLTA "CORSO DI FOTO E VIDEO DIGITALE"

Il corso ricco di idee e progetti per sfruttare al massimo le funzioni di videocamera e macchina fotografica digitale. Tutto quello che c'è da sapere dalle tecniche di scatto e ripresa fino all'editing e al fotoritocco.

40 FASCICOLI
5 CD-ROM - 1 DVD-ROM
2 RACCOGLITORI

59,99 euro
anzichè 97,80 euro

RACCOLTA "ANCH'IO SITI WEB"

Il nuovo corso per realizzare il proprio sito o crearsi una professione nel mondo Internet. Nei fascicoli le guide pratiche per realizzare tanti progetti completi, dai primi passi alle tecniche per diventare un professionista della Rete, e nei CD i migliori software per il Web.

20 FASCICOLI
2 CD-ROM
1 RACCOGLITORE

66,99 euro
anzichè 95,80 euro

Compila il coupon con i prodotti che vuoi ordinare e consegnalo ad un edicolante affiliato a WebEdicola.it. In breve tempo riceverai i prodotti richiesti.

indica con una **X** le pubblicazioni che desideri ricevere:

DVD Video

	Quantità	prezzo a te riservato	Totale
☐ Raccolta Celentano collection (3 DVD)		€ 23,99	
☐ CD de "La prova del Cuoco" (1 CD Audio)		€ 8,90	

Gadget

	Quantità	prezzo a te riservato	Totale
☐ Telecomando universale		€ 4,99	
☐ Microfono per karaoke		€ 4,99	

Videogame & Co.

☐ Raccolta Nintendo DS (6 giochi)		€ 44,99	
☐ Raccolta giochi PS2 (6 giochi)		€ 39,99	
☐ Littlest Pet Shop: _____		da € 2,99	

Corsi a fascicoli

☐ Corso di tastiere e pianoforte (24 fascicoli + 24 CD)		€ 122,99	
☐ Corso di foto e video digitale (40 fascicoli)		€ 59,99	
☐ Raccolta Anch'io siti web (20 fascicoli)		€ 66,99	

totale ordine: _____

...E RICORDA: SU WWW.WEBEDICOLA.IT TI ASPETTANO TANTISSIMI ALTRI PRODOTTI. SCOPRILI SUBITO!

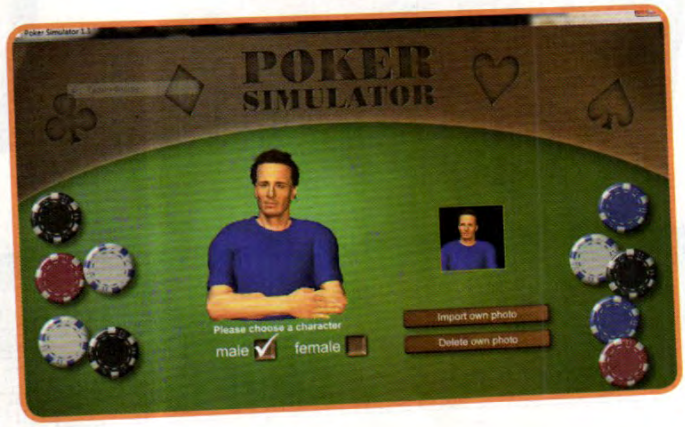
Campioni al tavolo verde

Sfidiamo i più grandi giocatori per mettere alla prova la nostra abilità con il poker alla texana

Cosa ci occorre 20 MIN. FACILE

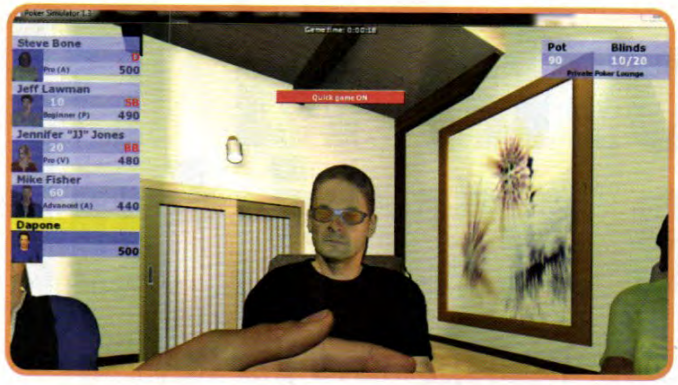
SIMULATORE GIOCO DEL POKER
START POKER SIMULATOR
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
Quanto costa: Gratuito solo per i lettori delle versioni DVD di Win Magazine
Requisiti minimi: Pentium 2 GHz, 256 MB di memoria RAM, Scheda Video da 256 MB compatibile DirectX 9c, 1 GB di spazio su hard disk

Giunto alla ribalta da qualche anno, il poker alla texana, più comunemente chiamato Texas Hold'em, è la variante del poker più giocata on-line, nonché quella che vanta più giocatori in giro per il mondo. Ogni anno tantissimi tornei accolgono milioni di pokeristi trattati come vere e proprie star che si affrontano a colpi di chips. Start Poker Simulator ricrea in pieno l'atmosfera dei tavoli verdi, mettendoci contro dei giocatori spietati che non attendono altro che un nostro passo falso per eliminarci quanto prima dal gioco. Le modalità sono tante e variegate, a partire dal Torneo, dedicato ai più esperti; ma non manca la modalità Scuola, utile per apprendere velocemente segreti e strategie dei veri campioni. Il tutto corredato da un'interfaccia semplice e intuitiva. Perciò, sediamoci al tavolo verde e mostriamo di cosa siamo capaci!



Iscriviamoci al torneo

1 Installiamo il gioco seguendo la semplice procedura guidata, avviamolo e selezioniamo Tournament per iniziare un torneo. Scegliamo il nostro alter-ego virtuale, personalizziamolo e premiamo sulla freccia in basso a destra. Viste le nostre scarse finanze iniziamo con il primo torneo in alto e clicchiamo *Start* per iniziare.



Studiamo il tavolo

2 Il Dealer, cioè il mazziere, distribuirà le carte, dopodiché ognuno farà la sua giocata. Arrivato il nostro turno, avremo tre opzioni per rispondere al gioco: *Call*, *Raise* e *Fold*. Sulla barra a sinistra avremo la situazione dettagliata degli altri giocatori e la nostra.

Accettiamo la puntata

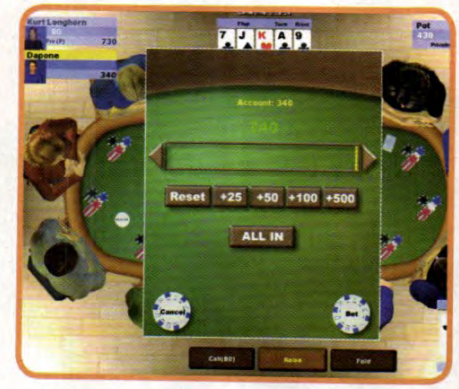
3 La funzione *Call* serve per rispondere positivamente ad una puntata di un altro giocatore seduto al tavolo. Naturalmente è consigliabile usarla quando in mano si ha già qualche buon punto o le carte possono essere promettenti durante tutta la durata della manche.

Alziamo la posta in gioco

4 Se pensiamo che le nostre carte siano più che promettenti possiamo decidere di rispondere positivamente agli altri giocatori, ma anche di alzare la posta necessaria per giocare. Clicchiamo *Raise* e selezioniamo di quanto alzare la posta, tenendo d'occhio le nostre finanze.

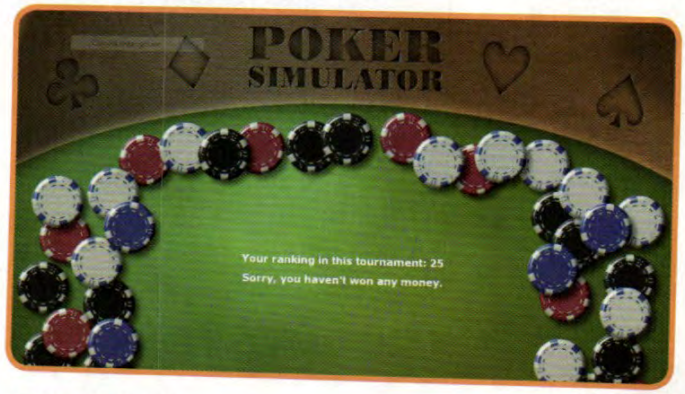
Meglio lasciare la partita

5 Non tutte le manche saranno positive. L'importante è sapere quando fermarsi e capire che non tutte le mani possono essere giocate. Per passare il turno di gioco e quindi evitare di regalare soldi agli avversari, usiamo il tasto *Fold* e passiamo alla fase successiva.



Il tutto per tutto!

6 Una delle fasi più emozionanti e adrenaliniche del poker texano è senz'altro la fase di All-in, ovvero il momento in cui ci si gioca tutto. È il modo più facile per eliminare un concorrente, ma anche per essere eliminati! Clicchiamo quindi su *Raise* e poi su *All-in* e confermiamo.



Mai scoraggiarsi

7 Il Texas Hold'em si può giocare con diverse tecniche alternabili per assecondare momenti di maggiore fortuna oppure di magra. L'importante è continuare a giocare per imparare, anche quando si subisce una sconfitta. La chiave del successo è ritentare all'infinito!

I SEGRETI DEI GRANDI CAMPIONI

Il primo e più importante consiglio è quello di non avere fretta. Se le carte non sono delle migliori, il suggerimento è quello di premere ***Fold*** e attendere che le carte siano migliori. Ma anche quando si passa, bisogna mantenere alta la concentrazione per studiare gli avversari: sì, perché il poker texano si gioca soprattutto sull'avversario, comprendendone strategie e tentennamenti. Altra cosa che si può dire è sicuramente che perdere una mano non deve demoralizzare. Non è un gioco in cui si vince sempre e quindi bisogna considerare tutte le giocate per analizzare se la strategia è vincente o meno. Come già detto, bisogna essere consapevoli che non si gioca da soli e anzi che le carte in mezzo al tavolo non sono solo per noi, ma possono essere fondamentali per l'avversario. Bisogna cercare sempre di utilizzare il suo punto di vista per prevederne le mosse. In linea di massima, quando in mano si hanno carte spaiate e al di sotto del 10, è consigliabile passare e attendere la prossima mano. E buona fortuna!

Porta la TV dove vuoi tu!

Con un dispositivo per lo streaming on-line guardi i canali preferiti anche dal telefonino

Cosa ci occorre

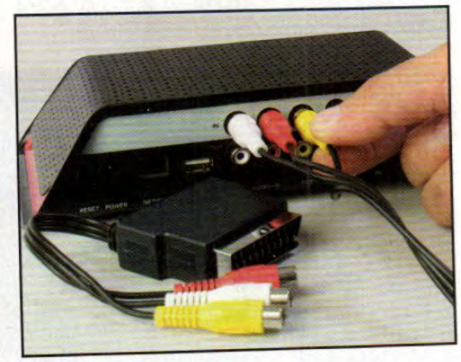
5 MIN. FACILE

DISPOSITIVO PER LO STREAMING TV
SLINGBOX SOLO
Quanto costa: € 199,99
Sito Internet:
http://it.slingbox.com

LEGGI ANCHE...

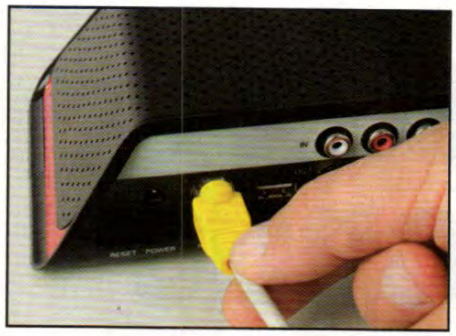
Su Win Magazine 155, a pagina 138, abbiamo fatto vedere come trasformare il PC di casa in un server di streaming per guardare tutti i canali del satellite ovunque ci troviamo

Accedere ai canali TV dovunque ci troviamo e in qualsiasi momento può risultare una grande comodità. Può capitare, infatti, di trovarsi lontani da casa quando viene trasmesso il nostro telefilm preferito o un'importante partita di calcio. Potremmo pur sempre programmare una registrazione, ma perderemmo il bello della diretta. A risolvere i nostri problemi ci pensa Slingbox SOLO, un dispositivo che consente lo streaming on-line di tutti i canali televisivi ricevuti nelle mura domestiche, sia che si tratti di frequenze satellitari sia del digitale terrestre. Il suo funzionamento è semplice: dopo averlo connesso al router ADSL tramite cavo Ethernet, lo Slingbox si interpone fra decoder e TV, captandone i segnali ricevuti e smistandoli sul Web. Raggiungendo il sito giusto ci ritroveremo quindi di fronte ad una vera e propria televisione digitale con tanto di telecomando!



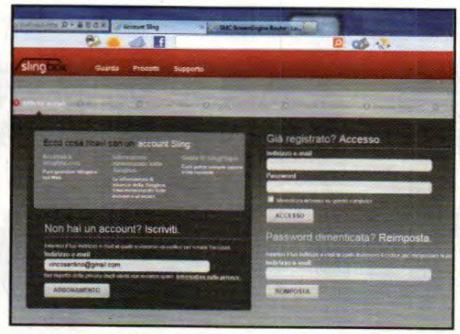
Collegamento al decoder

Colleghiamo sul retro dello Slingbox il cavo component fornito in dotazione e l'altra estremità all'uscita del decoder SAT o DTT. Nel caso in cui non fosse presente, usiamo l'adattatore SCART fornito a corredo. Prendiamo ora i due ricevitori ad infrarossi per il telecomando e connettiamoli all'ingresso IR.



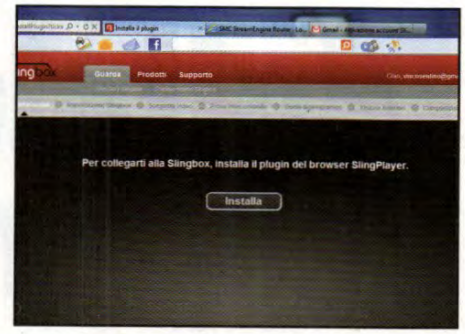
C'è anche il telecomando

2 Posizioniamo i ricevitori di fronte al decoder in modo da ricevere correttamente il segnale del telecomando che usiamo per guardare la TV. Non resta che collegare il cavo Ethernet all'interfaccia LAN e al router ADSL. Accendiamo il dispositivo e attendiamo che il led rosso smetta di lampeggiare.



Si fa tutto via Web

3 Col PC colleghiamoci a http://downloads.slingmedia.com e clicchiamo *Setup/Attività iniziali* per configurare il dispositivo. Digitiamo un'e-mail e premiamo *Abbonamento* per registrarci al servizio. Annotiamo il codice ricevuto via e-mail e completiamo la registrazione con *Crea Account*.

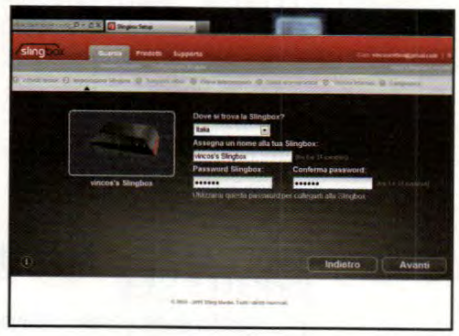


Un plug-in necessario

4 Dopo aver confermato la registrazione, procediamo alla configurazione dello Slingbox. La procedura guidata avviene on-line e inizia con la verifica della presenza dei giusti plug-in sul PC. Installiamo tutto il necessario cliccando sul pulsante *Installa* e attendiamo la fine dell'operazione.

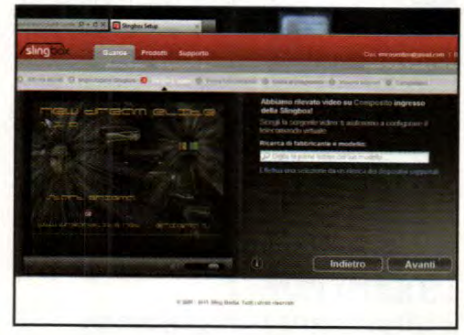
Dispositivo rilevato!

5 Viene chiesto di chiudere il browser. Terminata l'installazione, avviamo nuovamente il browser e colleghiamoci a http://setup.slingbox.com. Possiamo proseguire con la configurazione del dispositivo con un clic su *Avanti*: lo Slingbox presente nella nostra LAN viene quindi rilevato. Confermiamo con *Avanti*.



Via gli intrusi

6 Selezioniamo dal menu *Dove si trova la Slingbox* l'opzione *Italia* e assegniamo un nome al dispositivo. Indichiamo una password necessaria all'accesso al servizio di streaming on-line: solo così eviteremo accessi indesiderati. Non resta che proseguire la configurazione con un clic sul pulsante *Avanti*.

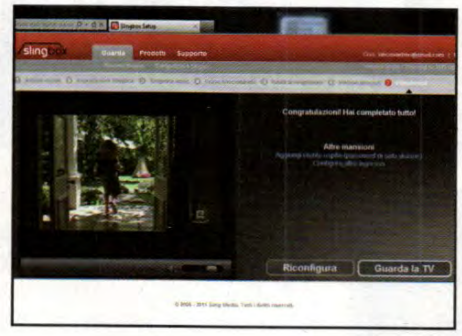


Il telecomando virtuale

7 La procedura guidata rileva il tipo di collegamento fra decoder e Slingbox (nel nostro caso composito). Digitiamo il nome del decoder nel campo di ricerca per iniziare la configurazione del telecomando. Se non appare nell'elenco, non potremo usare il telecomando virtuale per cambiare comodamente canale TV.

Download in corso

8 Iniziamo la ricerca dei canali cliccando su *Avanti*. Se tutto è andato per il verso giusto, partirà il download automatico del necessario. L'operazione può durare diversi minuti e dipende dal sito Web del produttore del nostro decoder. Quando il processo sarà terminato proseguiamo con un clic su *Avanti*.



È tutto pronto

9 Superiamo i passi *Guida ai programmi* e *Visione Internet* con *Avanti* e raggiungiamo il termine dell'operazione che restituisce un messaggio di conferma. Possiamo autorizzare altri utenti a visionare la TV cliccando sul pulsante *Aggiungi utente ospite* (password di sola visione). Terminiamo con *Guarda la TV*.

Che la visione abbia inizio!

10 Se vogliamo visualizzare i nostri canali preferiti da qualsiasi PC o dal telefonino, raggiungiamo la pagina Web http://watch.slingbox.com. Logghiamoci con i nostri dati di accesso (indirizzo e-mail e password scelti al **Passo 6**): appariranno il player multimediale e il telecomando virtuale. Buona visione!

Digitale terrestre: l'esperto risponde

Cosa fare se non riesci a vedere più i canali della TV digitale? Questo e tanti altri nuovi problemi risolti dai nostri tecnici!

Switch off della TV analogica: se abitiamo in Liguria, Toscana, Umbria o Marche è arrivato il nostro turno! Dal 10 ottobre, infatti, sono iniziate le operazioni di spegnimento dei tradizionali ripetitori analogici e di accensione dei nuovi canali digitali. A cominciare dalla Liguria (10 ottobre/2 novembre, esclusa La Spezia), per proseguire con Toscana e Umbria (3 novembre/2 dicembre, inclusa La Spezia e Viterbo nel Lazio), e finire con le Marche (2/21 dicembre). Quattro regioni, milioni di abitanti che dalla sera alla mattina dovranno fare l'abitudine con il decoder digitale terrestre, magari integrato nel televisore, con la numerazione logica dei canali e con gli inevitabili problemi che il radicale cambiamento di sistema trasmissivo porta con sé. Problemi ma anche vantaggi, poiché saranno disponibili fin da subito tanti canali in più e una visione di migliore qualità, con meno disturbi di ricezione. Ecco dunque una guida pratica per affrontare al meglio le complicazioni introdotte dallo switch off e sfruttare tutte le nuove opportunità offerte dalla nuova televisione digitale.

MENO CANALI DOPO LO SWITCH OFF

? Dopo il passaggio al digitale terrestre ho ripetuto la scansione automatica dei canali, come mi è stato suggerito, ma il TV ha trovato solo i canali Rai e non quelli Mediaset. Perché e come risolvere?

Occorre un adeguamento dell'impianto, con l'aggiunta di una seconda antenna opportunamente miscelata alla prima, ovvero facendo in modo che ogni canale sia inviato alle prese da una sola delle due antenne, non da entrambe. Evidentemente, per coprire la tua zona, Rai e Mediaset utilizzano ora ripetitori dislocati in luoghi diversi; nell'impianto che alimenta il televisore potrebbe esserci invece un'unica antenna, in grado di ricevere da un solo ripetitore.

ABBONAMENTI PREMIUM SE HAI LA CAM

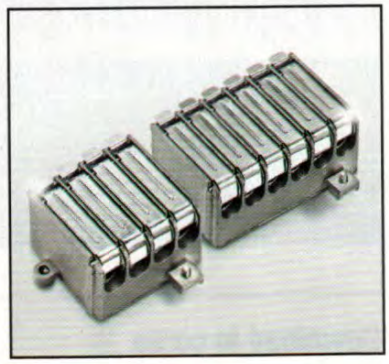
? Ho un televisore con decoder integrato e slot Common Interface (CI): vorrei abbonarmi a Premium Calcio e vedere anche i canali HD. È possibile farlo? E come?

Per poter vedere i canali Premium HD occorre in primo luogo accertarsi che il TV disponga dello slot CI+ (Plus) e non standard. Quindi acquistare un modulo CAM HD da installare nello slot, all'interno del quale va inserita la smart card Premium. Se si hanno dubbi, è possibile verificare la compatibilità del televisore collegandosi al sito Mediaset Premium www.offerta.mediasetpremium.it/cam. È bene sapere, inoltre, che nelle zone in cui viene effettuato lo switch off diventano disponibili 2 canali Premium Calcio HD e un canale Cinema HD.

IMMAGINI SEMPRE DI QUALITÀ

? Nel mio appartamento ci sono due prese TV, collegate all'antenna tramite un partitore a T. A volte l'immagine squadretta e ho notato che muovendo gli spinotti nel partitore il fenomeno si accentua oppure scompare. Che fare?

Il consiglio è di sostituire il partitore esistente con uno di nuova concezione, completamente schermato e con morsetti dal solido fissaggio. I partitori a T, con connessione a spinotti coassiali, venivano utilizzati spesso



in passato per "sdoppiare" il collegamento all'antenna allo scopo di servire due televisori. In molti casi, si tratta di componenti di bassa qualità, che non assicurano il rispetto delle norme tecniche richieste dalla TV digitale.

IMPARIAMO IL LINGUAGGIO DELLA TV DIGITALE TERRESTRE

Per non farci trovare impreparati il giorno del fatidico switch off, cominciamo a districarci tra i nuovi termini della televisione digitale.

Guardare i nuovi canali

La parola chiave è ***decoder***, ovvero un sintonizzatore digitale in grado di elaborare il nuovo segnale fornito dall'antenna (che in molti casi può anche rimanere invariata rispetto a prima): il dispositivo provvederà a ***demodularlo***, ***decomprimerlo*** e, infine, ***convertirlo*** in segnali video e audio analogici da inviare al TV, se il decoder è esterno. Il decoder digitale terrestre può essere collegato a qualsiasi televisore, di qualsiasi marca e modello, purché sia equipaggiato di una presa SCART o di ingressi audio e video composito (in questo caso potrebbe servire un adattatore per il collegamento SCART). Così facendo, anche i televisori con alcuni anni alle spalle possono essere adattati al digitale e continuare la loro funzione. I decoder sono disponibili in varie versioni e con prezzi diversi. I più semplici, chiamati ***Zapper***, hanno costi che variano fra i 18 e i 30 euro e si limitano a ricevere i canali digitali gratuiti, non criptati per intenderci, senza possibilità di vedere sullo schermo le applicazioni dei ***portali interattivi (MHP)*** associate ad alcuni canali (ad esempio Rai, Mediaset e La7).

I ***decoder interattivi*** dispongono di uno o due lettori di ***smart card***, per poter usufruire delle offerte di Pay TV terrestre (principalmente Mediaset Premium) e hanno costi che variano dai 50 agli 80 euro. Esistono poi decoder ad alta definizione (HD), sia zapper sia interattivi, che permettono di vedere anche i canali digitali trasmessi in HD (risoluzione 1080i), gratuiti o a pagamento, dal costo superiore ai 100 euro. Questi sono forniti di una uscita HDMI, quindi sono destinati a televisori dotati di questa interfaccia di ingresso e con risoluzione dello schermo HD Ready o Full HD. Il decoder DTT può anche essere integrato nel televisore: ricordiamo che tutti gli apparecchi televisivi attualmente in commercio devono essere dotati di un sintonizzatore digitale terrestre, oltre a quello analogico. Si può usufruire delle offerte di Pay TV anche con il solo televisore, dotandolo di un ***modulo CAM (Conditional Access Module)*** da inserire nello slot ***common interface***; la smart card va quindi inserita nella CAM.

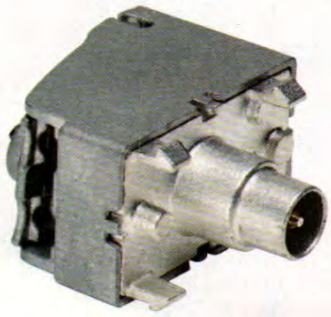
Registrazioni in corso

Se abbiamo un videoregistratore, su DVD o hard disk, senza sintonizzatore digitale (solo analogico) dobbiamo collegare anche questo al decoder per poter continuare a registrare i canali digitali. Si può usare lo stesso decoder usato per la TV, che dovrà essere munito di 2 prese SCART (marchiate ***TV*** e ***VCR***), e in questo caso potremo registrare solo il canale che stiamo vedendo sul televisore. Per registrare un canale diverso da quello che intendiamo vedere, dobbiamo utilizzare due decoder distinti per TV e videoregistratore, oppure sostituire quest'ultimo con uno di recente produzione con sintonizzatore digitale integrato. Se abbiamo un TV con sintonizzatore digitale integrato possiamo sfruttarlo anche per registrare, collegando il TV al videoregistratore tramite un cavo SCART a 21 poli e usando la presa scart AV1 del VCR, selezionando l'ingresso esterno. Registreremo così lo stesso canale che vediamo sul TV.

CANALI DIVERSI SUI TV DI CASA

In casa ho tre televisori, in tre stanze diverse. Come mai in uno non riesco a vedere tutti i canali che vedo negli altri due?

La soluzione va ricercata esaminando il tipo di componenti passivi e di cavi utilizzati per portare il segnale alle prese, oltre alla funzionalità delle prese stesse. A volte, in questo fenomeno giocano un ruolo, secondario, anche le differenti capacità dei ricevitori, ma la causa primaria è da ricercarsi altrove. Questo, comunque, è uno dei problemi classici che possono verificarsi dopo il passaggio alla TV digitale e mette in evidenza carenze o errori nell'impianto di distribuzione del segnale.



QUANDO L'ANTENNA NON FA LA DIFFERENZA

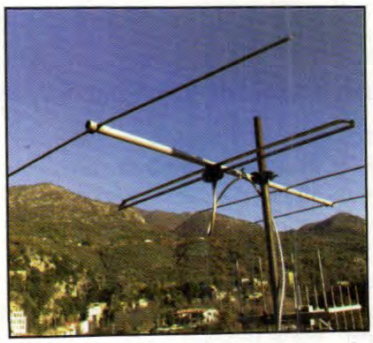
Non ho l'antenna terrestre sul tetto e ho sempre visto piuttosto bene la TV analogica con un'antenna da interno. Con il passaggio alla televisione digitale devo per forza installare un'antenna esterna o posso continuare a utilizzare quella da interno?

Se l'antenna da interno consentiva una buona visione della TV analogica, è molto probabile che vada bene anche per quella digitale. Anzi, dovrebbe andare ancora meglio, poiché le eventuali riflessioni delle onde dovute ai muri non causano effetti visibili sullo schermo, come lo sdoppiamento delle immagini della TV analogica. Anzi, anche eventuali variazioni del BER (*Bit Error Rate*) possono essere tollerate, fino a un certo grado, grazie al sistema di correzione degli errori di cui dispone il decoder digitale. Nel caso in cui l'antenna da interno fosse molto vecchia puoi sostituirla con un modello di nuova concezione, espressamente progettato per il digitale terrestre e dal design rinnovato.

ANTENNA DA SOSTITUIRE SOLO DOPO LO SWITCH OFF

Abito in un comune della Calabria (Cosenza, per l'esattezza) che sarà interessato, entro il primo semestre del prossimo anno, dallo switch off della TV analogica. Ho una antenna piuttosto vecchia, ma che va ancora bene: mi conviene sostituirla ora?

No, se l'antenna esistente, sebbene vecchia, assolve ancora al suo compito, il consiglio è di attendere la fine dello switch off nella tua regione, prima di sostituirla. In questo modo sarà possibile adeguarla esattamente



alla situazione che si verrà a creare e l'installatore potrà regolare i livelli dei segnali in modo definitivo.

METTIAMO ORDINE TRA I CANALI

? Quando effettuo la scansione automatica, i canali non vengono ordinati nell'ordine in cui li vorrei (Rai Uno nella posizione 1, Rai Due nella posizione 2 e così via), ma nella lista appaiono disordinati. Qual è il rimedio?

Può darsi che il televisore o il decoder non dispongano della funzione *LCN* (*Logical Channel Numbering*), oppure questa non sia impostata correttamente. Tale funzionalità può essere attivata dal menu *Impostazioni*, selezionando la voce *LCN* attiva (può variare a seconda dei modelli di TV e decoder) e scegliendo Italia come Paese. Solo tramite la funzione LCN i decoder e i televisori sono in grado di mettere in ordine logico i canali.

UNA SOLA ANTENNA PER TANTI DISPOSITIVI

? Come collegare correttamente l'antenna avendo un decoder, un videoregistratore con digitale terrestre e un televisore solo analogico?

Occorre procedere in questo modo. Dalla presa a muro si collega un cavo alla presa antenna *In* del decoder. Quindi, dalla presa *Out* del decoder si collega un cavo alla presa antenna *In* del videoregistratore. Se i canali analogici sono stati spenti, non è più necessario collegare il televisore.

SI SONO SPENTI I CANALI DELLA RAI!

? Non riesco più a ricevere i canali Rai Uno, Rai Due e Rai Tre dopo lo switch off, mentre tutti gli altri sì. Ho un decoder acquistato nel 2006. Quale può essere il problema e la soluzione?

Potrebbe essere necessario ripristinare le impostazioni di fabbrica e, nella nuova installazione del decoder, scegliere un paese diverso dall'Italia, ad esempio Germania o Spagna. La successiva scansione automatica ricercherà, al posto dei canali italiani, i canali europei (6, 7, 8, 9, 10, 11) e il decoder sintonizzerà correttamente anche i canali Rai trasmessi in VHF. Questo perché alcuni modelli di decoder venduti negli anni passati erano configurati per ricevere proprio la banda VHF (prevalentemente utilizzata dalla Rai per trasmettere i canali Uno, Due e Tre a switch off effettuato) con canalizzazione italiana e non europea adottata attualmente.

REGISTRAZIONI PROGRAMMATE DAL DTT

? Ho un videoregistratore con hard disk integrato ma senza il digitale terrestre. Se lo collego a un decoder per registrare i canali digitali, posso continuare a usare la registrazione programmata? In che modo?

Sì, ma con alcune limitazioni. È possibile programmare una registrazione singola, impostando il canale dal decoder, che però va lasciato acceso durante l'attesa e fino al termine della registrazione. Si possono programmare anche registrazioni multiple, ovvero a orari diversi, ma solo dallo stesso canale, non da canali diversi.

VECCHI TELEVISORI PER NUOVI CANALI

? Il televisore nella cameretta dei bambini non ha la presa SCART. Può essere comunque utilizzato per la TV digitale terrestre?

Sì, anche se è necessario installare, oltre al decoder digitale, un altro dispositivo: un modulatore RF. Questo dispone di un ingresso SCART, da collegare all'uscita SCART del decoder, e di una uscita di antenna, da connettere alla presa di antenna del TV. Viene quindi riconosciuto dal televisore come un qualsiasi canale televisivo analogico. Per cambiare il canale che si vuole vedere occorre quindi agire sul telecomando del decoder.

CAMBIA IL SEGNALE E CAMBIA PURE LA REGIONE!

? Nell'effettuare la scansione dei canali, il mio televisore riesce a sintonizzarsi su Rai 3 ma con il TG Regionale di una regione diversa dalla mia. Cosa posso fare per vedere quello della mia regione?

In alcuni casi, TV e decoder ricevono Rai 3 due volte (così come Rai 1 e Rai 2), con una diversa indicazione del Tg

LE DATE DELLO SWITCH OFF

- **LIGURIA:** tra il 10 0ttobre e il 2 Novembre (esclusa La Spezia)
- **TOSCANA E UMBRIA:** tra il 3 Novembre e il 2 Dicembre (incluse La Spezia in Liguria e Viterbo nel Lazio)
- **MARCHE:** tra il 2 e il 21 Dicembre
- **ABRUZZO, MOLISE, PUGLIA, BASILICATA, CALABRIA E SICILIA:** entro il primo semestre del 2012

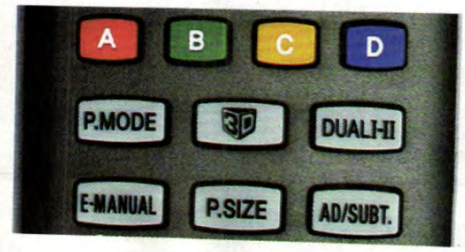
Le date indicate potrebbero subire variazioni

Regionale. In questi casi, occorre scorrere per intero la lista canali per trovare il segnale di Rai 3 con la regionalizzazione desiderata ed eventualmente spostarlo alla posizione 3 (se nel decoder o nel televisore è attiva la funzione LCN. A tal riguardo, leggi **Mettiamo ordine tra i canali**). In altri casi occorre aggiornare l'impianto di antenna, che evidentemente riceve il multiplex 1 (che contiene Rai 3) da un ripetitore di un'altra regione, mentre con una modifica è possibile riceverlo da un ripetitore posto nella nostra regione.

LE TRASMISSIONI PARLANO UN'ALTRA LINGUA

? Sento l'audio dei film trasmessi sul digitale terrestre in inglese anziché in italiano. Come posso cambiarlo?

L'opzione può essere effettuata premendo il tasto del telecomando relativo ad *Audio I-II*, sullo schermo compare la scelta fra i vari tipi di lingua disponibili per quel programma. Se il decoder fa ascoltare l'audio in lingua originale e non in italiano, si può modificare entrando nel menu *Impostazioni* del decoder (le voci potrebbero cambiare a seconda



del modello in nostro possesso), sezione *Audio e lingua*, scegliendo *Italiano* come prima lingua audio. C'è da dire, poi che le reti Mediaset e i canali dell'offerta Premium trasmettono alcuni programmi (in prevalenza film e serie TV) con doppio audio: italiano o originale.

TV DIGITALE: UN FUTURO RICCO DI NOVITÀ

Se decoder e antenne possono rovinare i sonni di molti telespettatori, in compenso l'arrivo della TV digitale terrestre porta una miriade di nuovi canali, prima non visibili. Cominciamo dall'offerta della Rai. Sono ben 13 i canali offerti gratuitamente; con lo switch off potremo vedere anche Rai Movie, Rai Premium, Rai Storia, Rai 5, Rai Yoyo e Rai Gulp, oltre a quelli che già si ricevevano prima del passaggio al digitale (Rai 4, Rai News, Rai Sport 1 e 2 e i tre generalisti).

Un'offerta per tutti i gusti e per tutte le età, composta da sport, cinema, teatro, cultura ma anche cartoni animati e programmi per bambini. In molte zone (ma non dappertutto) sarà possibile vedere anche il canale Rai HD, ad alta definizione (501).

Vento di novità anche in casa Mediaset: potremo vedere Italia 2, i tre canali generalisti in versione +1 (differiti di un'ora), Cartoonito (nuovo canale per bambini) e Mediaset Extra. Arriveranno anche il canale gratuito di Sky, Cielo, e Real Time. Per quanto riguarda la Pay TV di Mediaset Premium, finalmente si potrà ricevere il secondo canale di Calcio ad alta definizione (HD 2, prima era visibile solo HD 1) e Cinema HD. Ad alta definizione potremo ricevere anche La7 ed MTV. Insomma, una vera rivoluzione per il nostro caro vecchio "focolare domestico"!

Sul file sharing, il formato audio WMA è sempre più diffuso… c'è chi scarica intere compilation e le converte in MP3 per riprodurle ovunque

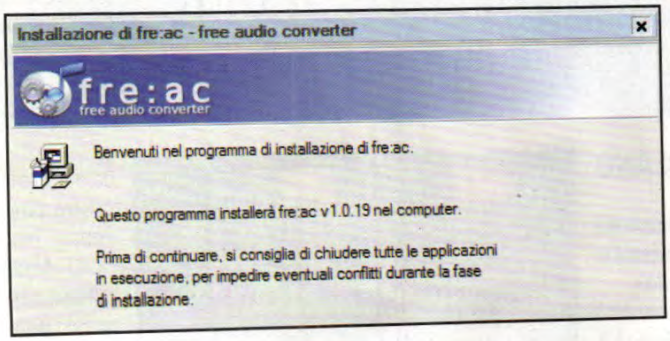
eMule "suona" nell'autoradio

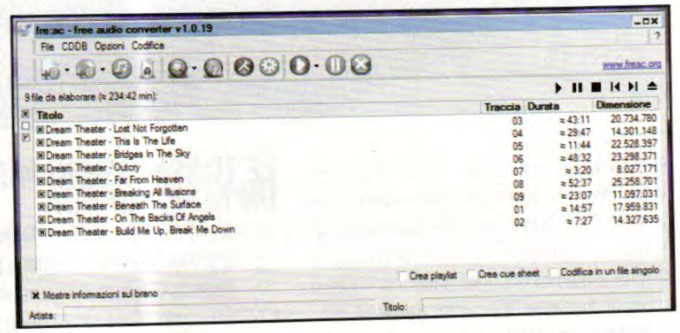
Chi si avventura nella ricerca di musica nei canali di file sharing spesso si imbatte nel formato WMA, standard sempre più diffuso soprattutto sui server eMule. Ciò accade perché, a parità di compressione, Windows Media Audio può garantire una qualità d'ascolto maggiore rispetto al formato MP3. Nonostante la facile riproducibilità dei WMA in ambiente Windows (basta il player del sistema), chi scarica però incorre in problemi quando desidera ascoltare questi file su un player portatile o sull'autoradio. Perché, si sa, nella maggioranza dei casi si tratta di dispositivi che supportano esclusivamente l'MP3. Ed è in questi casi che i pirati ricorrono a un'utility come Fre:ac, che permette di convertire, rapidamente e in modo intuitivo, i file scaricati dalla Rete e non solo.

PER SAPERNE DI PIU'

E CON FLAC? NO PROBLEM!

Tra i formati audio c'è anche FLAC, che mantiene inalterata la qualità della sorgente originale (al contrario di codifiche lossy come WMA e MP3). Anche per convertire da FLAC a MP3 si può utilizzare Fre:ac. Basta trascinare i file FLAC nella finestra principale del programma e procedere come ai Passi 3 e 4.



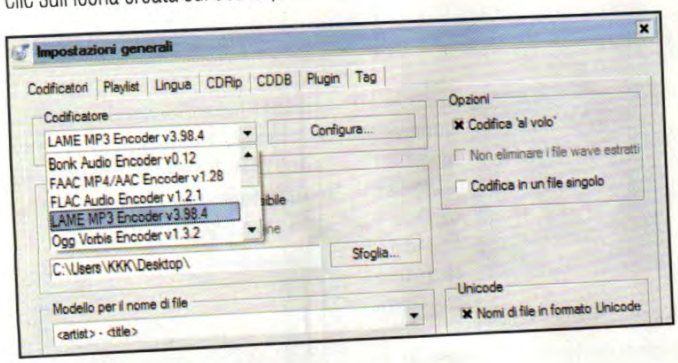


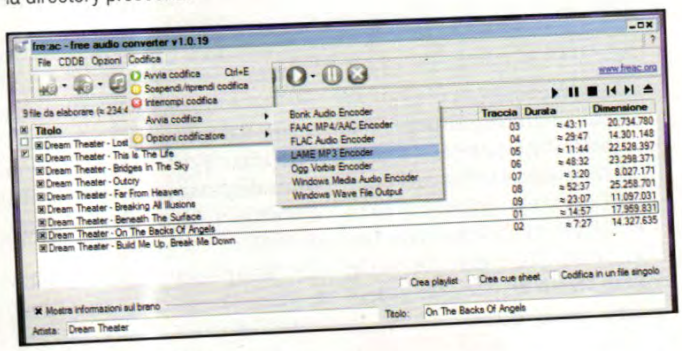
Alla ricerca del convertitore

1 Il pirata ricerca su Internet il file d'installazione di Fre:ac, lo scarica e lo avvia. Seleziona la lingua nello slot in basso a sinistra e preme *Avanti*, subito dopo clicca *Sì* e successivamente sempre *Avanti* fino a portare a termine la procedura. Fatto questo, lancia il programma con un doppio clic sull'icona creata sul desktop.

I file in formato WMA

2 A questo punto, trascina i file da convertire nello spazio bianco della finestra principale (per ascoltare un brano, lo seleziona e clicca il simbolo *Play* visibile in alto a destra). Definisce la cartella di destinazione in cui riporre i file audio convertiti cliccando *Sfoglia* (in basso) e selezionando la directory prescelta.





Opzioni per la codifica

3 Scelti i WMA da convertire spuntando la casella a sinistra dei brani, clicca *Opzioni/Impostazioni Generali*. Nello slot *Codificatore*, sceglie la voce *LAME MP3 Encoder*. A questo punto, clicca *Configura* per accedere alle impostazioni avanzate relative al codec selezionato. Poi preme *OK* e ancora *OK*.

Da WMA a MP3

4 Per iniziare il processo di conversione, clicca il menu *Codifica* e seleziona *Avvia Codifica* (per sospendere l'operazione clicca l'icona *PAUSA* visibile in alto a destra, per interrompere il processo, invece, preme quella che raffigura la *X*). Al termine, nella cartella di destinazione troverà i file convertiti in MP3.

Il mio sito Web... da zero

La guida pratica a puntate per realizzare blog, portali di e-commerce, social network, community e siti per cellulari

Come si crea e gestisce un sito Web di successo? Quali sono gli strumenti migliori da utilizzare? Questo corso risponderà a queste e tante altre domande. Guide passo passo e focus di approfondimento ci aiuteranno a creare, gestire e sfruttare economicamente blog, portali, siti di e-commerce, social network e siti disegnati per essere navigati anche da cellulari e smartphone.

IN QUESTO NUMERO

WEB DESIGN

La teoria, le tecniche e i consigli per realizzare progetti grafici dal design professionale. Pagine Web, ma non solo…

12ª PARTE

Il piano dell'opera

Il mio sito Web... da zero è la guida per realizzare, in modo **semplice e pratico**, progetti creativi e utili, e per farti diventare **un vero professionista della Rete**

Come si crea e gestisce un sito Web di successo? Quali sono gli strumenti migliori da utilizzare? Hosting, housing, domini... come scegliere le soluzioni giuste? Il mio sito Web... da zero si propone di rispondere a queste e a tante altre domande attraverso guide passo passo e focus di approfondimento. Alla fine del corso saremo in grado di creare, gestire e sfruttare economicamente blog, portali, siti di e-commerce, piattaforme di e-learning, social network, community e siti disegnati per essere fruiti sui più moderni dispositivi mobile, dagli smartphone ai tablet, come l'iPad di Apple.

COME SI ORGANIZZANO I FASCICOLI

L'opera si compone di fascicoli mensili, che vanno conservati in un raccoglitore ad anelli. Ogni uscita prevede un fascicolo con fogli forati staccabili. Gli argomenti sono proposti in progetti numerati, divisi in sezioni e capitoli: Kit del professionista Web, Web design, Linguaggi e programmazione, Creazione, Amministrazione e sviluppo, Marketing. Mese dopo mese, non resta che staccarli e inserirli nel raccoglitore ad anelli, dividendoli in base alla sezione, al capitolo e al numero progressivo dei progetti.

KIT DEL PROFESSIONISTA WEB
- Software
- Spazio e domini
- Le professioni del Web

WEB DESIGN
- Progettazione
- Grafica

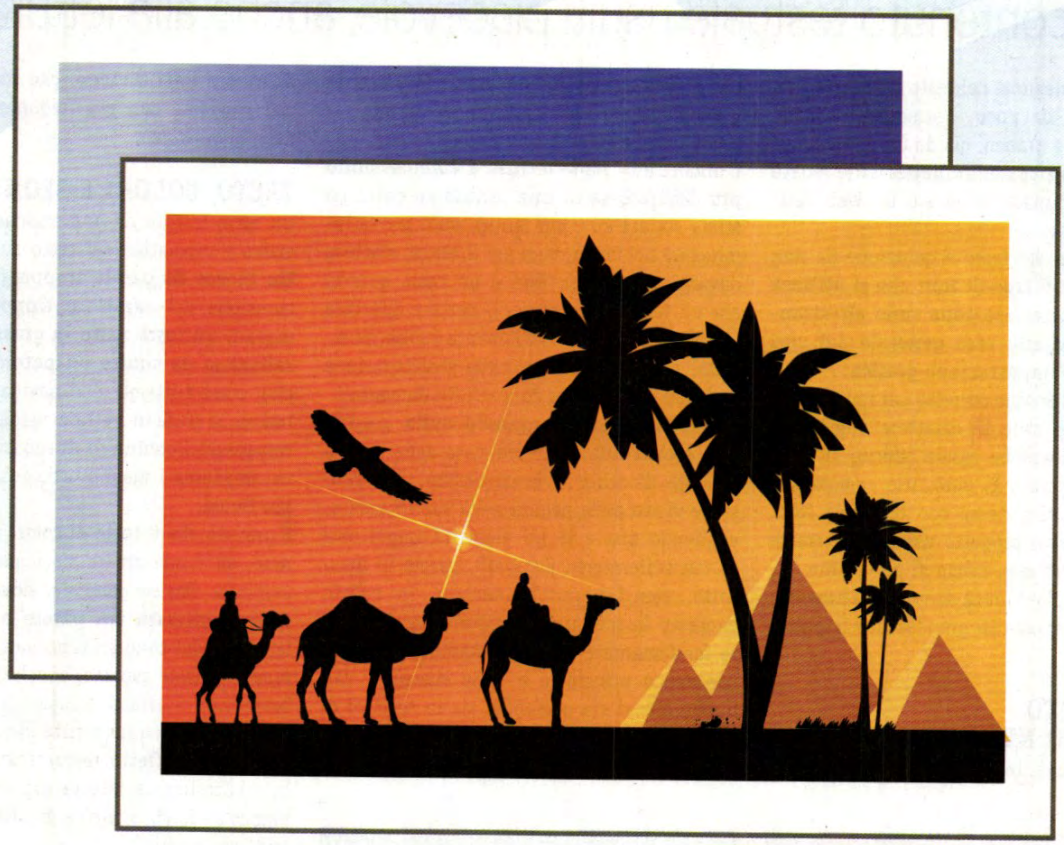
LINGUAGGI E PROGRAMMAZIONE
- Html
- Altri linguaggi

CREAZIONE
- Blog
- Sito
- Portale
- E-commerce
- Social Network & Community
- E-learning
- Web mobile

AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO
- Gestire e aggiornare
- Sicurezza

MARKETING
- Tecniche Seo
- Guadagnare
- Aspetti legali e fiscali

Grafica



La teoria, le tecniche e i consigli per **realizzare progetti grafici dal design professionale**. Pagine Web, ma non solo...

Per Internet ci vuole il carattere giusto

Quanto è importante il testo in una pagina Web? Ecco le regole e qualche consiglio pratico per fare in modo che il contenuto testuale risulti piacevole, anche alla lettura...

L'impaginazione del testo in un sito non è roba da poco. L'armonia tra parti scritte e grafica, già da un po' di anni, non è più un argomento prettamente legato alla carta stampata. E questo un Web designer lo sa bene.

Il trattamento del testo è questione da non sottovalutare: **il tipo di font che si utilizza e la sua caratterizzazione sono altrettanto funzionali alla resa generale del sito quanto lo è l'impostazione grafica.**

In italiano il termine corretto per individuare un carattere è "stile del carattere", mentre la parola font dovrebbe essere riferita all'intero set di caratteri. È, però, uso comune individuare lo stile stesso con la parola font. Anche in questo progetto usiamo il termine in questa accezione. Prima di proseguire, diciamo anche che l'unità di misura attraverso la quale si imposta la grandezza è il **punto tipografico**.

IL FORMATO DEL TESTO NEL WEB

Se in una rivista, in un libro e in un quotidiano la scelta del carattere ha un'importanza grafica, stilistica e funzionale, a maggior ragione questo accadrà in una pagina Web.

È dimostrato che **la lettura a video è molto più difficoltosa di una lettura su carta** (si stima sia del 25% più lenta), vuoi per la luminosità del video, vuoi per il tempo d'attesa davanti al monitor. Non è un caso, quindi, che un testo, pensato per la carta e riportato a video, debba necessariamente subire modifiche, tagli, trattamenti nella strutturazione e visualizzazione dei concetti fondamentali.

L'attenzione dello sguardo sulla pagina non è continua, come nel caso della lettura su carta. L'occhio fa, innanzitutto, una scansione visiva della pagina nella sua interezza, cogliendo qua e là gli elementi importanti su cui soffermarsi: paragrafi, parole in grassetto, elenchi puntati, simboli. In questo contesto la scelta del carattere ha un valore fondamentale sia per l'individuazione del contenuto principale e della rilevanza con quello che si sta cercando, sia in termini di leggibilità. **Non è un caso, quindi, che ci siano font nati espressamente con il fine di essere letti a video**, che sono poi quelli che troviamo con più frequenza all'interno delle pagine Web.

TESTO, COLORI E SFONDO

Un altro fattore da non trascurare è la resa visiva e cromatica del testo su una pagina. **Un blocco di parole troppo fitto**, una dimensione del **carattere troppo piccola** o, magari, un **testo tutto in grassetto**, **demoralizzano da subito un potenziale lettore** che, come tutti gli altri navigatori, ha poco tempo, si stufa in fretta e, magari, sa che può trovare altri contenuti di suo interesse altrove, impaginati meglio o disposti in maniera più fluida.

È provato che il testo di colore scuro, meglio nero, su fondo chiaro sia il più leggibile in assoluto. Più in generale, **deve esserci un netto contrasto tra parole e sfondo:** qui la regola del tono su tono non funziona per niente. Questo aspetto, benché lo possa sembrare, non è affatto banale. Ci sono milioni e milioni di pagine scritte che non tengono conto di un effetto testo/sfondo che rallenta moltissimo la lettura (ad esempio, testo bianco su fondo scuro) e, in alcuni casi, infastidisce l'occhio.

IL TIPO DI CARATTERE

Un Web designer che sceglie un font per il testo del proprio sito ha, in teoria, a disposizione un'infinità di tipi di carattere da utilizzare per rendere al meglio l'equilibrio grafico. La scelta, però, è subordinata a due fattori fondamentali:

- la **leggibilità** del font utilizzato;
- la **compatibilità** del carattere con i font installati sul computer del navigatore.

Per ovviare, in particolare, al secondo punto e utilizzare caratteri che segnino ulterior-

Figura 1 - Una mancata caratterizzazione del testo confonde l'utente, che può anche abbandonare la lettura a video

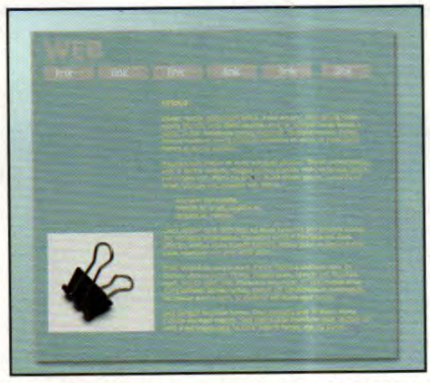


Figura 2 - Il testo deve essere sempre ben leggibile rispetto allo sfondo: attenzione a usare le stesse tonalità

Georgia Verdana
Georgia Verdana
GEORGIA VERDANA
GEORGIA VERDANA
Georgia Verdana

Figura 3 - I caratteri Verdana e Georgia sono tra i più utilizzati sul Web perché ideali per la lettura a video

mente l'assetto grafico del sito, si ricorre al testo in grafica. Vale a dire che, spesso, si sceglie di riportare parti testuali in formato immagine (testi scritti con un programma di grafica e salvati ad esempio in un file gif o in jpg). Lo stesso discorso vale quando si realizzano parti o interi siti in Flash (ne parliamo diffusamente nelle altre sezioni del corso). In questi casi si ha la piena libertà grafica e di rappresentazione del testo, ma non bisogna mai dimenticare il requisito della leggibilità nel caso in cui siano presenti nel sito testi lunghi. Proprio in relazione a questo discorso non si devono dimenticare altri due requisiti importantissimi per le pagine Web:

- **l'indicizzazione** delle singole pagine;
- la facilità di effettuare **aggiornamenti**.

Se vogliamo che il contenuto del sito sia indicizzato nei motori di ricerca e, quindi, raggiunto da un numero sempre maggiore di utenti, **dobbiamo riportarlo in forma testuale** (per saperne di più, sezione **Marketing**, capitolo **Tecniche Seo**).

Per quanto riguarda gli aggiornamenti, invece, dobbiamo fare in modo di avere la possibilità di modificare il testo con rapidità e semplicità. Proprio per tenere sempre conto di queste due esigenze, è consigliabile ridurre al minimo il testo in grafica, utilizzando, quindi, le immagini per scritte particolari come pay-off o titoli. Lo stesso discorso vale per i siti realizzati in Flash, in cui è meglio se parti rilevanti di contenuto siano realizzate in Html e il testo, quindi, possa essere indicizzato e modificato con rapidità.

"BORN FOR WEB"

Se si fa un salto indietro nel tempo, provando a ricordare come si presentavano le pagine Web agli esordi di Internet, ci si ricorderà che la scelta del testo e la sua formattazione erano operazioni secondarie.
Le pagine si presentavano quasi tutte uguali, poiché il carattere utilizzato per i testi era quello che di default veniva assegnato: il caro, vecchio Times. Ma se il Times è un tipo di carattere ottimo per la lettura su carta, non si può proprio dire lo stesso per le pagine Web. Ecco perché, con l'avvento e la diffusione di Internet, vengono creati appositamente tipi di carattere ideali per la lettura a video. Prendiamo in considerazione i due più diffusi e famosi: il **Verdana** e il **Georgia**.

Verdana: A parere di molti (anche il nostro) **è il migliore font da utilizzare nel Web.** Un "bastone" (la fine di ogni lettera è caratterizzata da aste nette) in cui i caratteri sono ben distanziati, proporzionati e leggibili anche a grandezze piuttosto piccole. Il neretto è sempre molto visibile e i caratteri simili sono ben differenziati. Tutte caratteristiche che conferiscono grande leggibilità. Il tipo di carattere fu rilasciato nel 1996 dal gruppo tipografico di Microsoft e installato su tutti i sistemi operativi e programmi prodotti dalla società. Il nome si rifà al termine "verdant" che indica un'area verde, come quella di Seattle.

Georgia: È l'evoluzione del Times New Roman. Altrettanto utilizzato per libri o le riviste, nasce per essere letto a video. **La sua forma dà maggiore eleganza e leggerezza alle lettere**, molto più spaziate rispetto al Times New Roman e con grazie (le enfasi sulla fine delle aste o degli archi delle lettere) più larghe e nette. Il rilascio del font è datato 1993, sempre a cura di Microsoft (che ne ha registrato anche il marchio). Prende il nome proprio dallo Stato americano.

Garamond *Garamond* Times New Roman *Times New Roman*
Baskerville *Baskerville* Futura *Futura* Helvetica **Helvetica**
Bodoni BODONI Franklin Gothic *Franklin Gothic*

Figura 4 - Alcuni font tra i più noti

A OGNUNO IL SUO FONT

Il **Garamond** è uno dei caratteri più antichi. Ancora oggi utilizzatissimo, prende il nome dal suo creatore, Claude Garamond (1480-1561). Somiglia molto all'altrettanto famoso Times (ma è più dolce ed elegante).
Il **Times New Roman** fu studiato nel 1931 per essere molto leggibile. È vicino al carattere romano, da qui il nome che i suoi disegnatori gli vollero attribuire. Semplicemente chiamato Times (come il quotidiano che lo commissionò).
Da non sottovalutare il **Baskerville**, creato da John Barskerville (1706-1775), e il **Bodoni**, disegnato da Giambattista Bodoni (1798). Il suo lavoro ebbe una grande importanza e il font che ne prende il nome è ancora oggi considerato un capolavoro della tipografia.
Proviene dagli Stati Uniti il **Century**, creato nel 1895 da Linn Boyd Benton per l'omonima rivista. Suo figlio darà vita, invece, al **Franklin Gothic** e al **News Gothic**, entrambi caratteri di tipo bastone. Ci sono, poi, l'elegante **Futura**, opera del tedesco Paul Renner (disegnato nel 1927), che aveva legami con il mondo del Bahuaus, mentre si deve al calligrafo e incisore Hermann Zapf la creazione dell'**Optima** (1955) carattere senza grazie ispirato alle iscrizioni su pietra del Quattrocento fiorentino.

L'UNITÀ DI MISURA

La grandezza di un carattere si misura in "punti tipografici". La misura del punto è piuttosto complessa da calcolare, poiché non si basa sul sistema metrico-decimale. La definizione corretta è che un "punto" è la dodicesima parte di una riga tipografica. Anche qui, però, ci sono differenze tra il sistema europeo e il sistema anglosassone: la misura del punto può essere di 0,376 mm (nel primo caso) o di 0,351 mm (punto "pica"). Per quanto riguarda, invece, la questione dell'interlinea, cioè lo spazio tra una riga e l'altra, la spaziatura che i software di impaginazione impostano di default è pari al 120% del corpo del testo. Vale a dire che se scriviamo in corpo 10, l'interlinea sarà di 12 puntit, mentre un testo in corpo 12 avrà un'interlinea di 14,4 punti.

LE FAMIGLIE DI STILI NEL WEB

Nella realizzazione di pagine Web non si utilizza mai un solo tipo di carattere. In genere si attribuisce al testo una famiglia di caratteri. All'inizio si utilizzava il vecchio tag **font face**: in questo modo si potevano attribuire al testo dei gruppi "standard" o personalizzati di caratteri. Ad esempio:

```
<font face=Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif>
```

Così facendo, un utente che non avesse installato sul proprio Pc il Verdana (cosa, comunque, piuttosto improbabile), avrebbe visualizzato il testo con l'Arial e così via.

L'ARRIVO DEI CSS

La vera rivoluzione nella gestione e formattazione del testo nel Web **è stata apportata con l'introduzione dei Css** (fogli di stile), oggi utilizzati non solo per il testo, ma soprattutto per impostare il layout dei siti Web (ne parliamo diffusamente in questa e nelle altre sezioni del corso).
Tutte le specifiche relative ai font e all'utilizzo dei Css 2 si ritrovano nel sito del W3C nella relativa sezione (***www.w3.org/TR/RECCSS2/fonts.html***).
Riportiamo, di seguito, caratteristiche e requisiti fondamentali. Nelle "famiglie" i tipi di carattere possono essere indicati tramite due specifiche:

- **family-name:** Il nome dei caratteri da utilizzare. Se il nome ha spazi, come ad esempio il "Times New Roman", dovrà essere riportato tra virgolette.
- **generic-name:** Indica la tipologia del font, in particolare:
  serif: carattere con grazie;
  sans-serif: carattere senza grazie;
  cursive: carattere tipo handwriting, che imita la scrittura a mano;
  fantasy: carattere decorativo;
  monospace: carattere monospaziato, con larghezza fissa.

Il tag relativo al tipo di carattere si presenterà, ad esempio, in questo modo:

```
{font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif}
```

Le famiglie che troviamo di default, ad esempio, nell'editor Dreamweaver sono le più utilizzate, ma se ne possono creare di nuove, basate su altri tipi di carattere. Senza mai dimenticare la questione della compatibilità.

GLI ATTRIBUTI DEL TESTO

Per completare l'argomento font, facciamo un cenno agli altri attributi. **Font-size**, ad esempio, indica la dimensione del font. Generalmente è espressa in pixel, ma può essere assegnato un valore anche in altre unità di misura, valori assoluti o percentuali.
Le specifiche che indicano il **font-style**, il **font-weight**, il **fontvariant** e il **text-transform** indicano tutti gli attributi relativi all'italico, al bold, alle maiuscole e alle minuscole. È possibile anche indicare colore e decorazione.
La grande innovazione portata dai fogli di stile riguarda, però, la possibilità di gestire l'interlinea, i margini, la distanza tra le lettere, a spaziatura da un box (tabella o layer) o la possibilità di creare elenchi puntati personalizzati, proprio come si può fare in un editor di testo. Certo, qui serve qualche competenza in più e conoscenza degli strumenti, ma è così che la pagine Web sono diventate sempre più sofisticate nella visualizzazione di testi scritti e accurate nell'impaginazione grafica generale.

IL VALORE EMOTIVO E QUELLO EMOZIONALE

Che siano "grazie" o "bastoni", che simulino la scrittura a mano o siano unicamente simbolici, che rievochino stili antichi o film, i **caratteri "comunicano"**.
I più lineari e puliti sono anche quelli più eleganti e professionali (come l'**Avant Garde**, il **Futura**, l'**Helvetica**), gli "handwriting" (**Mistral**, **Lucida handwriting**) indicano confidenza e pacatezza, mentre quelli più giocosi evocano un mondo allegro e fanno riferimento, ad esempio, ai fumetti (**Comic Sans** e **Comic Strip**). La scelta del font è, quindi, diretta conseguenza del messaggio che si vuole comunicare e del tipo di comunicazione che si vuole instaurare.

Figura 5 - Ecco qualche esempio di differenza d'impostazione grafica e disposizione del testo secondo il mezzo utilizzato

AGILE, VELOCE, POTENTE.
L'ANTIVIRUS DEL FUTURO. OGGI.

ESET NOD32
ANTIVIRUS

ESET E FUTURE TIME PRESENTANO LA NUOVA GENERAZIONE NELLA DIFESA ANTIVIRUS E ANTISPYWARE
CHE ASSICURA LA MIGLIORE PROTEZIONE ANCHE DA TROJAN, WORM, DIALER, ROOTKIT E PHISHING.
INOLTRE CON LA SUITE ESET SMART SECURITY I VOSTRI SISTEMI SONO PROTETTI ANCHE DA UN MODULO FIREWALL E ANTISPAM.
LEGGEREZZA E PRESTAZIONI SENZA CONFRONTO PER LA TECNOLOGIA PROATTIVA CHE INDIVIDUA OGGI I VIRUS DI DOMANI.
PROVALO GRATIS PER 30 GIORNI SCARICANDOLO DA WWW.NOD32.IT

DIVENTA RIVENDITORE DI NOD32
AREA RIVENDITORI: WWW.NOD32.IT/PARTNERS

FUTURE TIME
tecnologie antivirus

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: FUTURE TIME S.R.L. - ROMA
PER QUALSIASI INFORMAZIONE VISITA IL NOSTRO SITO WEB WWW.NOD32.IT